



MEMÒRIA ANUAL 2015





MEMÒRIA ANUAL
2015



www.agronoms.cat

Passeig de Gràcia, 55-57, 6è - 6a · 08007 BARCELONA
Tels. 93 215 26 00 · 93 215 26 04 · Fax 93 487 21 70
agronoms@agronoms.cat

Rambla de Ferran, 2, 4-A · 25007 LLEIDA
Tel. 973 24 43 32
agronomslleida@agronoms.cat

5	PRESENTACIÓ
8	ÒRGANS DE GOVERN I CONSULTIUS
10	REPRESENTACIÓ EN ALTRES ENTITATS I ORGANISMES
13	RELACIONS INSTITUCIONALS
26	ACTES SOCIALS I CELEBRACIONS INSTITUCIONALS
28	COMISSIONS I GRUPS DE TREBALL
33	PREMIS
35	POTENCIAR ELS SERVEIS AL COL·LEGIAT
36	SUPORT A L'EXERCICI DE LA PROFESSION
38	SERVEIS DE SUPORT I ASSESSORAMENT
40	PROMOCIÓ DE LA FIGURA DE L'ENGINYER AGRÒNOM
45	FOMENT DE L'OCUPACIÓ
48	SUPORT A LA FORMACIÓ I INFORMACIÓ
58	VISITES TÈCNIQUES I SORTIDES
59	ACTIVITATS SOLIDÀRIES
61	CENS COL·LEGIAL
62	VISAT DE TREBALLS
63	CONVENIS I ACORDS AMB ALTRES ENTITATS
64	INFORME D'AUDITORIA DE L'EXERCICI 2014



presentació memòria de gestió



Vull presentar-vos la Memòria de Gestió de l'any 2015 que ha elaborat el Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya i l'Associació de l'Enginyeria Agronòmica. Aprofito aquest moment per agrair als membres de la Junta de Govern del Col·legi i de l'Associació, a l'equip tècnic i al personal administratiu i a tots els companys que formen part de les diverses Comissions la seva dedicació i el seu entusiasme per fer que el nostre projecte comú es dugui a bon port.

L'any 2015 ha estat un any de canvis, essent el canvi potser més important la publicació dels estatuts de la nova Associació de l'Enginyeria Agronòmica que podrà acollir a partir d'ara professionals amb titulacions relacionades amb els àmbits agrari, alimentari, medi ambiental, jardineria i paisatgisme i de gestió del territori. Aquesta obertura ens obre un ventall de possibilitats de créixer com a col·lectiu, incorporant nous professionals que de ben segur potenciaran nous objectius i ens permetran fer moltes coses noves.

L'any 2015 varem partir d'un pressupost prudent, i hem superat amb escreix els ingressos previstos per al Col·legi, especialment de visats de nous projectes que indiquen una incipient remuntada de l'activitat econòmica que és sense dubte una bona notícia per al nostre col·lectiu. Per cert, aquest any 2015 hem assolit un 100% de visats telemàtics, el que fa la seva gestió molt més eficient. Hem reduït despeses i hem incrementat ingressos. Jo vull agrair molt especialment el paper que hi ha tingut el nostre tresorer, l'Oscar Trindade que amb una remarcable professionalitat ha fet dels comptes del nostre Col·legi i Associació un exemple de bona gestió.

Aquest any hem fet moltes activitats i hem estat presents arreu del territori, en els actes i en les preses de decisions, tant que més d'una vegada, en participar en un acte o reunió he sentit dir amb gran orgull per part meua que els enginyers agrònoms som a tot arreu! Sí, volem ser a tot arreu, i que se senti la nostra veu i que es valorin els nostres coneixements. Sense dubte fer-nos visibles ha estat un repte que penso que anem aconseguint mica en mica, en gran mesura gràcies als membres de les nostres Comissions que participen activament en els fòrums més capdavaners. Així hem estat al Smart City, on hem participat del Rural Smart Grids, i hem format part dels congressos pioners de BIM, de l'Aigua, del GIS, de Teledetecció i molts altres temes que mostren que el nostre col·lectiu està al dia dels corrents més nous.

En aquesta Memòria veuràs el resum de les activitats dutes a terme l'any 2015, des de la defensa del nostre professionals fins a l'acompanyament dels col·legiats en la cerca de feina. Hem fet un programa de formació extens, i hem estat al costat de les escoles i les administracions públiques fent sentir les nostres opinions. Hem participat en diverses fundacions i associacions relacionades amb els nostres àmbits professionals, i hem volgut ser al costat dels altres col·legis i associacions professionals per crear estratègies comunes.

Hem treballat de valent, i ho hem fet amb la satisfacció de pertànyer a un col·lectiu dinàmic i innovador, capdavanter i pioner en totes les vessants de l'agronomia i amb molta il·lusió per a créixer i fer-nos referents. Així doncs vull acabar aquesta presentació felicitant a tots els que ho heu fet possible.

Felicitats! Bona feina!

Sílvia Burés
Degana



junta de govern



Pau Oromí Martí



Òscar Trindade Roca



Núria Cañameras Riba



Carles Estarán Justribó



Silvia Burés Pastor



Miquel Pujol Palol



Josep M. Dilmé Ferrer



Íñigo Vargas Pardo



Conxita Villar Mir



Anna Forns Bergés



Imma Malet Prat



Xavier Luján Egea



Carles Pablo Ferré Torres



Òrgans de govern i consultius

JUNTA GENERAL

Òrgan suprem de decisió del Col·legi que està constituït per tots els col·legiats no suspesos en l'exercici dels seus drets corporatius.

JUNTA DE GOVERN

Degana

Silvia Burés Pastor

Vicedegà

Pau Oromí Martí

Secretària

Núria Cañameras Riba

Tresorer

Òscar Trindade Roca

Vocal de relacions amb el Consell

Carles Estarán Justríbó

Delegat de Barcelona

Miquel Pujol Palol

Delegat de Girona

Josep M. Dilmé Ferrer

Delegada de Lleida

Conxita Villar Mir

Delegat de Tarragona

Íñigo Vargas Pando

Vocal de relacions amb les administracions públiques

Anna Forns Bergés

Vocal de Girona

Imma Malet Prat

Vocal de Lleida

Xavier Luján Egea

Vocal de Tarragona

Carles Pablo Ferré Torres

COMISSIÓ PERMANENT

Degana

Silvia Burés Pastor

Vicedegà

Pau Oromí Martí

Secretària

Núria Cañameras Riba

Tresorer

Òscar Trindade Roca

**Altres membres de la Junta de Govern
que vulguin assistir-hi**

Secretari tècnic

Joan Guim Balcells

Adjunt al secretari tècnic

M. Jesús Ortiz Campos

COMISSIÓ DE VISATS

Eduard Hernández Yáñez

Jaume Puig Bargués

Llorenç Reig Tehas

Joan Adserias Sans

Carles Estarán Justríbó

Joan Guim Balcells

M. Jesús Ortiz Campos

COMISSIÓ D'INDÚSTRIES

AGROALIMENTÀRIES

Eulàlia Moreno García

Eduard Mas Martínez

Marta Puyuelo Gros

Óscar Cabodevila Pillado

Elisabet Medina Clarà

Teresa Soley Zapata

M. Jesús Ortiz Campos

Anna Forns Bergés

M^a José Calvo González

Alexandre Panyella Ametller

COMISSIÓ DE L'AIGUA

Carles Estarán Justríbó

Ignasi Servià Goixart

Josep M. Villar Mir

Sergio Mothe Martínez

Fco. Javier Teixidó Chimenó

Manuel Blanco Grustán

Joan Girona Gomis

Santiago Planas de Martí

Francesc Camino Germà

Josep Maria Callís Sol

COMISSIÓ D'ENERGIA I RESIDUS

Verònica Kuchinow Tudury

Arturo Sánchez García

Anna Lluís Gavallda



Ignasi Gubianas Monge
Pep Salas Prat
Eva Farré Fustagueras
Sofia Bajo de la Fuente
Eduard Hernández Yáñez

COMISSIÓ DEONTOLÒGICA

Pau Oromí Martí
Jaume Gelabert Orench
Lluís M. Bonet Sarís
Frederic Gómez Pardo
Maria José Chesa Marro
Agustí Rubert López

COMISSIÓ SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (GIS) PER A LA GESTIÓ DEL TERRITORI)

Ignasi Servià Goixart
Josep Maria Sánchez López
Gustau Carrillo Mahiques
Daniel Garcia Llobet
Fco. Javier Teixidó Chimeno
Sergi Gàmitz Ribelles
David Català Puell

COMISSIÓ DE NOVES TITULACIONS

Sílvia Burés Pastor
Pau Oromí Martí
Núria Cañameras Riba
Miquel Pujol Palol
Anna Forns Bergés
Francesc Ramírez de Cartagena Bisbe
Narciso Pastor Sáez
Mercè Raventós Santamaria
Jaume Lloveras Vilamanyà
Jordi Comas Angelet
Francesc Rovira Gras

COMISSIÓ DE VALORACIONS I PERITATGES

Pau Oromí Martí
Joan Estrada Aliberas
Francesc Primé Vidiella
Joan Anglés Sedó
Jaume Anglís Esteve
Maria Àngels Gutiérrez Garriga

COMISSIÓ BIM

Agustí Jardí Margalef
Xavier Lujan Egea

Oswald Garanto Solsona
Ferran Plana Pubill
Alfredo Lara Cuadra
Alfons Aguilar Cadanet

COMISSIÓ D'ACTIVITATS DE TARRAGONA

Íñigo Vargas Pando
Carles Pablo Ferré Torres
Eulàlia Moreno García
Josep M. Rofes Sans
Francesc Primé Vidiella
Anna Lluís Gavalda
Vicenç Ferré Puig
Albert Torredemer Tomàs
Joan Viñas Clemente

COMISSIÓ D'ACTIVITATS DE LLEIDA

Conxita Villar Mir
Òscar Trindade Roca
Xavier Luján Egea
Justo Lorenzo Sánchez
Ignasi Iglesias Castellarnau
Carles Sabaté Vives
Cristina Gallinad Ferrer
Antoni Teixidó Quintana
Elena Blasco Turmo
Eva Martínez Cristobal
Anna Torres Ciutat
Paquita Escoi Martínez

COMISSIÓ D'ACTIVITATS DE GIRONA

Josep M. Dilmé Ferrer
Imma Malet Prat
Lluís M. Bonet Sarís
Vicenç Riera Illa
Frederic Gómez Pardo
Joaquim de Ros Casademont

SECRETARIA TÈCNICA

Secretari tècnic

Joan Guim Balcells

Adjunt al secretari tècnic

M. Jesús Ortiz Campos

Personal administratiu

Jordi Graña Flores

Josefina Bertran Torra



Representació del Col·legi en altres entitats i organismes



**Consejo General de Colegios
Oficiales de Ingenieros Agrónomos**
Degana, Silvia Burés Pastor



Fundació Agrícola Catalana
Delegat de Barcelona,
Miquel Pujol Palol



**Patronat de l'Escola Politècnica
Superior de Girona**
Delegat de Girona,
Josep M. Dilmé Ferrer



Premi al Llibre Agrari
Vocal de relacions amb el
Consell, Carles Estarán Justribó



L'Observatori del Paisatge
Roser Vives Delàs



**Consell Assessor de l'Enginyeria
Tècnica Agrícola de la
Universitat Rovira i Virgili**
Delegat de Tarragona,
Íñigo Vargas Pando



Fundació Universitat de Lleida
Vocal, Carles Estarán Justribó



Fundació Torres Ibern
Delegat de Barcelona,
Miquel Pujol Palol



ITeC
Degana, Sílvia Burés Pastor



**Consell Participatiu de l'Agència
de l'Energia de Lleida**
Vocal de Lleida, Xavier Luján Egea



Consell Assessor de la Ciència de Lleida
Òscar Ciutat Oró



**Mesa per l'aplicació de la Directiva d'ús
sostenible de plaguicides a Catalunya**
Josep Maria Vives de Quadras



**Comissió Intercol·legial d'Urbanisme i Territori.
Col·legis professionals de l'àmbit rural**
Ignasi Grau Roca
Delegat de Girona, Josep M. Dilmé Ferrer



Agència de Qualificació Professional
Degana, Sílvia Burés Pastor
Vicedegà, Pau Oromí Martí



Patronat de la Ciutat Antiga de Vic
Jaume Macià



Agroforum
Degana, Sílvia Burés Pastor
Núria Cañameras Riba



**Associació Intercol·legial de Col·legis
Professionals de Catalunya**
Degana, Sílvia Burés Pastor

**Associació Intercol·legial de Col·legis
Professionals de Lleida**
Delegada de Lleida, Conxita Villar Mir

Grup de treball Pla d'emergències per vent
Francesc Primé Vidiella

**Comitè de Seguiment del PDR
de Catalunya 2014-2020**
Joan Guim Balcells

**Comissió Coordinadora
d'Assessorament Agrari**
Joan Guim Balcells



Representació de l'Associació en altres entitats i organismes



Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos (ANIA)

Vocal, Carles Estarán Justribó

Delegada regional de Catalunya, Sílvia Burés Pastor



Institut d'Enginyers de Catalunya INEC

Sílvia Burés Pastor

Òscar Trindade Roca

Carles Estarán Justribó

Pau Oromí Martí

Núria Cañameras Riba

Anna Forns Bergés

Imma Malet Prat

Miquel Pujol Palol

Carlos Pablo Ferré Torres



Groupeement Européen d'Intérêt Economique AGRO-SUD EUROPE (GEIE)

Gerent, Joan Barniol Garriga

Ambit institucional



Relacions institucionals

Relacions amb el Consell General

El Col·legi està integrat en el si del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos, que és l'òrgan representatiu i coordinador superior dels col·legis d'enginyers agrònoms a nivell estatal, és una corporació de dret públic, amb personalitat jurídica pròpia.

Junta de degans

La responsabilitat de la direcció i l'administració del Consejo General recau en la Junta de Degans, en la qual el Col·legi ha estat representat per la degana, Silvia Burés. La Junta de Degans ha celebrat tres reunions ordinàries els dies 11 de març i 17 de juny, a Madrid, i 19 de novembre, a València.

A més dels assumptes estatutaris que va caldre tractar en cada moment, entre d'altres temes, es



va fer el seguiment de l'activitat professional dels enginyers agrònoms i dels mateixos col·legis, es va parlar de la seva projecció de futur, les noves titulacions, les competències professionals, així com de la qualificació professional dels enginyers. Pel que fa a les titulacions, des del Consejo General es van fer les gestions pertinents per portar a terme el procés de reconeixement de la correspondència entre la titulació oficial d'Enginyer Agrònom i el nivell MECES. Fruit d'aquestes gestions, i amb la publicació al BOE del dia 17 d'octubre del 2015 de l'acord del Consell de Ministres del dia 25 de setembre, finalment s'equipara el títol d'Enginyer Agrònom al nivell 3 MECES i, en conseqüència, serà igual al nivell 7 de l'EQF.

Gràcies a aquesta modificació, els professionals enginyers agrònoms tindran, en allò que fa referència al nivell acadèmic, les mateixes opcions que els titulats d'altres països europeus.

Junta de Representants

La Junta General de Representants és l'òrgan representatiu de les juntes de govern dels col·legis, i es reuneix un cop cada dos anys.





àmbit institucional



El Col·legi de Llevant va organitzar una reunió que va tenir lloc el dia 20 de novembre a València. En aquesta reunió, el Col·legi va ser representat per la degana, Silvia Burés, i el vocal d'Afers Exteriors, Carles Estarán. Entre d'altres qüestions, es va parlar del Reglament de Règim Interior de la Junta General de Representants, dels Estatuts Generals dels COIA i del seu Consell General i, en particular, de l'article 42 relatiu a la Junta General de Representants, i també es va parlar de la qualificació professional dels enginyers.

Relacions amb l'Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos (ANIA)

L'Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos (ANIA) agrupa tots els enginyers agrònoms a nivell estatal. Els enginyers agrònoms de Catalunya hem estat representats per la nostra presidenta, Sílvia Burés, com a delegada regional de Catalunya, i pel vocal d'Afers Exteriors, Carles Estarán, com a vocal d'ANIA, segons els resultats de les eleccions del dia 19 de desembre del 2014.

La nova Junta Directiva d'ANIA, encapçalada per la seva presidenta, María Cruz Díaz, va impulsar una sèrie d'actuacions per reactivar i donar a conèixer l'Associació. Entre d'altres iniciatives, va posar en marxa una nova web sota el domini www.aniaes.org, es van organitzar diferents jornades tècniques sobre temàtiques d'interès per al col·lectiu i també es va participar en



el VI Congrés Mundial d'Enginyers Agrònoms i l'Expo Milà 2015.

Així mateix, el dia 11 de febrer, els membres de la Junta Directiva, entre els quals hi havia el company Carles Estarán, acompanyats pel president del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos, Baldomero Segura, van exposar a alguns membres del Congrés dels Diputats els problemes que afecten l'exercici de la professió d'enginyer agrònom, així com els projectes de l'Associació per a aquest nou període.

Relacions amb la Generalitat de Catalunya

Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP)

Al llarg de l'any es van mantenir diverses reunions de treball amb els directors generals d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries, els companys Domènec Vila i Joan Girona, amb l'objectiu de fer un seguiment d'aquelles qüestions d'actualitat relacionades amb el nostre col·lectiu.

El dia 29 d'abril vam assistir a la presentació dels plans d'actuació dels 7 àmbits de l'estratègia in-

dustrial, entre els quals es va exposar el programa d'impuls de la indústria agroalimentària.

Dins del Pla d'Acció per a l'Eficiència i la Sostenibilitat del Reg (2013-2016), i com una de les línies directrius de treball, es van constituir les Taules Territorials de Reg, que van néixer amb la voluntat de compartir experiències i problemes i poder-los resoldre conjuntament. Entre d'altres organismes i institucions, hi està representat el Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya. Així, a la Taula de Reg de la demarcació de Lleida, hi va assistir la delegada de Lleida, Conxita Villar, i a la de Tarragona, el company Joan Ramon Gispert.

Així mateix, al mes d'octubre, el DARP va crear el Comitè de Seguiment del Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya (PDR) 2014-2020, encarregat de fer el seguiment de l'execució del programa, d'acord amb l'autoritat de gestió. Entre d'altres òrgans i institucions, hi estem representats els col·legis professionals de Catalunya competents en l'àmbit agrícola i forestal.

A més, hem continuat assistint a les reunions de la Comissió Coordinadora d'Assessorament Agrari, creada l'any 2007 amb l'objectiu de vetllar per





àmbit institucional

la implementació dels serveis d'assessorament i la qualitat del sistema, i de fer el seguiment de les actuacions impulsades pel DARP per al desenvolupament, el bon funcionament i la millora del sistema d'assessorament agrari.

ICAEN

El dia 7 de juliol es va celebrar una reunió sobre certificació energètica amb col·legis professionals, amb l'objectiu de comentar l'esborrany de modificació del RD23/2015 i conèixer el parer dels col·legis professionals per tal de detectar les mancances del procés actual i poder orientar amb més encert futures actuacions relacionades en el marc de la Certificació d'Eficiència Energètica d'Edificis a Catalunya. Per part del Col·legi hi va assistir la degana, Silvia Burés.

Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya)

L'AQU Catalunya és un organisme d'avaluació externa vinculat a la Generalitat de Catalunya per a la millora de la qualitat del sistema universitari català. Aquesta tasca la realitza a través d'un comitè extern d'avaluació que visita in situ els centres. El comitè està format per 5 membres (un dels quals és un professional).

El dia 4 de juny vam mantenir una reunió amb ells, en la qual ens van demanar la nostra col·laboració i el nostre suport en tot aquest procés a fi de poder comptar amb els millors professionals per formar part dels comitès externs d'avaluació, per la qual cosa es va signar un conveni de col·laboració entre ambdues institucions.

Relacions amb les universitats

Relacions amb la Universitat de Lleida

Al llarg de l'any es van mantenir diverses reunions de treball amb el director de l'ETSEA, el company Narciso Pastor, per tal d'enfortir les relacions, buscar línies de cooperació i, així mateix, fer un seguiment continuat de la situació dels nous plans d'estudis de grau i màster.

El dia 12 de març, el Col·legi va participar a la II Fira UdL Treball a l'edifici de la Biblioteca de Cappont, amb un estand conjunt amb els enginyers tècnics agrícoles, i va comptar amb l'assistència de la delegada de Lleida, Conxita Villar, i el secretari tècnic, Joan Guim.

Amb l'objectiu d'atansar la professió als estudiants de l'ETSEA, es va organitzar una jornada que, sota el títol «L'enginyer agrònom com a professional», va tenir lloc el dia 20 de març a l'ETSEA. La jornada va començar amb una presentació de la professió: «L'enginyer agrònom: present i futur», a càrrec de la degana, Silvia Burés, seguida d'una taula rodona on es van ex-



àmbit institucional



posar les experiències professionals de diferents companys. A la taula hi van participar: Òscar Trindade (responsable de Enginyeria Gainagro), Joan Esteve (director tècnic de viticultura de Codorniu), Jordi Arqué (Market Manager Food & Industry, GEA Westfalia Separator Ibérica, S.A.), M. Àngels Melines (responsable de qualitat Actel-Transalfals) i Dídac Ruiz (tècnic a Infraestructures.cat).

Així mateix, el Col·legi va col·laborar en la I Olimpíada Agroalimentària i Agroambiental de l'ET-SEA, que va tenir lloc el dia 19 de maig, dirigida a estudiants de secundària per tal de potenciar el seu interès per estudiar carreres dels àmbits agroalimentaris i forestals.

I, a l'últim, la delegada de Lleida, Conxita Villar, va assistir a l'acte de presa de possessió de Roberto Fernández com a rector de la UdL, acte que fou presidit per Andreu Mas-Colell (conseller d'Economia i Coneixement) i que va tenir lloc el dia 21 de maig a la sala d'actes de l'edifici del Rectorat.





àmbit institucional

Relacions amb la Universitat Politècnica de Catalunya

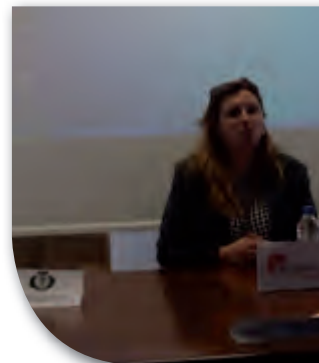
El dia 7 de maig, el Col·legi va participar en el Fòrum Agrobiofood Engineering de l'ESAB, al campus de la UPC al Baix Llobregat, organitzat pels mateixos alumnes.



El Fòrum Agrobiofood Engineering és una iniciativa que ha estat concebuda com un pont entre el talent universitari i les empreses líders del sector agroalimentari i de bioprocessos. En aquesta jornada es va posar en contacte les empreses amb els estudiants de l'ESAB. El Col·legi hi va participar amb una breu presentació de la nostra organització a càrrec del secretari tècnic, Joan Guim, així com amb un estand per atendre les consultes i els dubtes dels alumnes.

Relacions amb la Universitat de Girona

El delegat de Girona, Josep Maria Dilmé, en representació del Col·legi, forma part del jurat dels Premis Patronat Politècnica. Projectes Final de Carrera, que cada any es convoquen amb el compromís de reconèixer i seguir impulsant l'esforç i el talent dels estudiants de l'Escola Politècnica. En la seva vintena edició, l'acte de lliurament dels guardons va tenir lloc el dia 30 de juny a l'Escola Politècnica Superior de la UdG.



Així mateix, també vam ser representats a l'acte d'inauguració del nou curs acadèmic 2015/2016 pel mateix delegat de Girona, Josep Maria Dilmé.



Relacions amb els col·legis professionals

El 2015, el Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya va continuar treballant per mantenir i



enfortir les relacions amb altres col·lectius, amb la voluntat de cercar sinergies i obrir possibles línies de col·laboració.

Col·legis professionals de l'àmbit rural

Es va continuar treballant per enfortir la relació entre els col·legis professionals relacionats amb el sector agrari i forestal, i, en particular, amb el Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.

L'objectiu principal és optimitzar recursos i apropar els col·legis a la societat civil. En aquest marc de col·laboració, entre d'altres fets, es van realitzar les següents actuacions:

- ❑ Jornada-presentació de l'Avantprojecte de la Llei del Sòl d'Ús Agrari, a càrrec del company Antoni Enjuanes, subdirector general d'Infraestructures Rurals, que va tenir lloc el dia 12 de març a la seu del COETAPAC a Lleida.
- ❑ Jornada-presentació de les novetats PAC i PDR 2014-2020, a càrrec de la Direcció General de Desenvolupament Rural, que va tenir lloc el dia 26 de març a la seu del COEAC a Lleida.
- ❑ Reunió conjunta amb les escoles per parlar de les novetats en la durada dels graus i dels màsters.
- ❑ Presentació conjunta d'al·legacions sobre el procediment d'habilitació del personal tècnic





àmbit institucional



Agència de Qualificació Professional de l'Enginyeria (AQPE)

L'Agència de Qualificació Professional de l'Enginyeria té com a principal finalitat la qualificació dels professionals de l'enginyeria en funció dels seus coneixements acreditats i de la seva experiència professional.

Així, el certificat PEQ (Professional Engineer) que expedeix l'AQPE acredita les competències que tenen els professionals en els àmbits on les han exercitades, i d'aquesta manera s'ofereix informació rigorosa, precisa i equànime a les empreses i a la societat sobre l'experiència professional dels enginyers.

L'any 2015 el Col·legi va continuar treballant i impulsant l'AQPE com un dels patrons fundadors de la mateixa agència, assistint a les reunions del patronat a través de la degana, Silvia Burés, com a secretària de l'AQPE, i el vicedegà, Pau Oromí, com a vocal, i formant part també del Comitè de Seguiment a través del secretari tècnic, Joan Guim, i l'adjunta al secretari tècnic, M. Jesús Ortiz.

per elaborar i signar plans de dejeccions ramaderes, establert a l'ordre AAM/289/2014.

- ❑ Representació conjunta en el Comitè de Seguiment del PDR 2014-2020, creat pel DARP.
- ❑ Organització conjunta dels debats de política agrària amb motiu de les eleccions autonòmiques celebrades el dia 27 de setembre i de les eleccions generals del 20 de desembre.
- ❑ Celebració conjunta de la festivitat de Sant Isidre a la delegació de Lleida.
- ❑ Col·laboració en l'organització i/o difusió d'activitats formatives.



El patronat de l'AQPE, reunit el 14 de juliol, va aprovar el nomenament de Francesc González Navarro com a director general de la Fundació, amb l'objectiu d'impulsar i consolidar la certificació dels professionals de l'enginyeria.

Entre d'altres aspectes, les principals línies de treball es van dirigir a la posada en marxa del procés d'acreditació ENAC i la promoció de la certificació PEQ.

Pel que fa a la promoció de la certificació, es van portar a terme diverses reunions amb dife-

rents organismes i institucions per tal de donar a conèixer les possibilitats que ofereix el certificat PEQ. Així mateix, pel que fa a la comunicació, entre d'altres promocions es va posar en marxa la campanya «Fes-te MEMBER de l'AQPE», sense cost si te'n feies abans del final del 2015. Quant a les certificacions realitzades a través del COEAC, es van emetre 8 certificats PEQ. En total, ja són 14 els enginyers agrònoms que tenen el certificat PEQ.

Les persones interessades a acreditar-se es poden posar en contacte amb la secretaria tècnica del Col·legi o bé consultar la pàgina web de l'agència: <http://www.aqpe.org>.



Taula de Col·legis Tècnics (TCT)

La degana, Silvia Burés, va assistir a les reunions de la Taula de Col·legis Tècnics, celebrades els dies 5 de febrer, 9 d'abril, 27 de maig, 22 de juny, 16 de juliol i 28 d'octubre, amb l'objectiu de mantenir el contacte entre els degans que constitueixen la TCT i facilitar els mecanismes necessaris per donar resposta a les diferents matèries d'interès comú. Entre d'altres qüestions, es va parlar de la certificació dels professionals i de l'homologació d'enginyers superiors a màsters, a més de mirar de trobar línies de col·laboració conjunta.

Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals.

L'Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya representa més de 100 corporacions professionals de Catalunya, amb més de 200.000 col·legiats i col·legiades de tots els sectors professionals.

El dia 16 de juny va tenir lloc l'Assemblea General Ordinària de la Intercol·legial. Així mateix,



àmbit institucional



Intercol·legial

legiats una sèrie d'avantatges comercials més profitosos que no pas si es va sol, i que es poden trobar a la web del COEAC.

Diada de l'11 de setembre

És tradició que el dia 11 de setembre tots els enginyers facin una ofrena conjunta al monument a Rafael Casanova. El 2015, la representant del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya va ser la degana, Sílvia Burés.

pel que fa a les comissions sectorials i els òrgans de suport tècnic, participem a les reunions de la Taula Lletrada, la Comissió Sectorial d'Enginyeria, Arquitectura i Tècnica, així com a les reunions de la Taula Tècnica de la Intercol·legial. Aquesta última està integrada pels directors, gerents, secretaris tècnics, directors de comunicació i màrqueting, responsables de secretaria, etc., de les corporacions que són membres de l'Associació.

Entre d'altres serveis, pel fet de formar part de la Intercol·legial, el COEAC pot oferir als seus col·

Sopar anual del Col·legi d'Enginyers Industrials de Lleida

La delegada de Lleida, Conxita Villar, va participar en el tradicional sopar de germanor del Col·legi d'Enginyers Industrials de la Demarcació de Lleida, convidada pel seu president, Joaquim Llop Ribalta.



El sopar va tenir lloc el dia 27 de novembre a la «Finca Prats» d'Alpicat. L'INEC (Institut d'Enginyers de Catalunya) és l'institut que aplega a Catalunya les diverses branques de l'enginyeria, i pretén prestigiar la professió i, si és possible, millorar-la.

INEC

L'INEC (Institut d'Enginyers de Catalunya) és l'institut que aplega a Catalunya les diverses branques de l'enginyeria, i pretén prestigiar la professió i, si és possible, millorar-la.

Enguany, la cita anual de l'enginyeria, iGenium'15, va tenir lloc el dia 20 d'octubre al Palau Robert de Barcelona. Sota el títol «L'energia, estratègia de creixement», les associacions d'enginyeria que constitueixen l'INEC van presentar projectes professionals i d'escoles universitàries que destaquen per la innovació, la sostenibilitat i la reducció de la despesa energètica. En el cas de l'Enginyeria Agronòmica, hi van participar els companys Xavier Guixà i Joan Latorre, que van parlar de la despesa a les estacions de bombament de regadius, i en Carles Clausella, estudiant de l'ETSEA, que va presentar el seu treball de final de carrera sobre la utilització de palla de panís com a biomassa.



L'acte d'inauguració va ser presidit pel conseller d'Empresa i Ocupació, Felip Puig, acompanyat pel president de l'INEC, Carles Martín. Com a moderador, es va comptar amb el Sr. Pere Gaviria, sots-director del programa Valor Afegit de TV3.



Relacions amb altres institucions

Agrofòrum

Agrofòrum constitueix una plataforma de reflexió i debat sobre el sector agrari, agroalimentari i del medi rural de Catalunya. És una iniciativa impulsada per la Institució Catalana d'Estudis Agraris (ICEA) i la Fundació del Món Rural (FMR) en la qual participen diferents empreses i institucions.



àmbit institucional

El Col·legi, a través de la degana, Sílvia Burés, i la secretària, Núria Cañameras, forma part del consell directiu i del secretariat, respectivament, d'Agrofòrum.

L'any 2015, entre d'altres accions, es va elaborar un document amb observacions fetes des de la Plataforma Agrofòrum a la Comissió d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural del Parlament de Catalunya, en relació amb el Projecte de Llei d'Organitzacions Interprofessionals Agroalimentàries de Catalunya.

A més, es va continuar la feina dels grups de treball constituïts: «Relacions i enfortiment del sector agroalimentari» i «Recursos i seguretat alimentària».

iTec

L'iTec és l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, i el COEAC forma part del seu patronat, des del qual es dóna suport a l'iTec, com a institució de referència en el sector de la construcció, en la difusió d'informació tecnològica per oferir al conjunt dels professionals eines que els

ajudin a la millora contínua d'eficiència i competitivitat, així com al seu millor posicionament.

La degana, Sílvia Burés, va assistir a les reunions del patronat celebrades els dies 4 de febrer, 9 de setembre i 10 de novembre.

El consell assessor del Patronat de l'iTec va crear a principis del 2015 la Comissió Construïm el Futur per debatre sobre el futur del sector de la construcció i analitzar l'ús de les tecnologies BIM i l'IDP (Integrated Project Delivery), amb l'objectiu a curt termini de poder presentar a l'European BIM Summit 2016 (febrer) una anàlisi de la situació del sector i una proposta de futur. Per desenvolupar-ho, la comissió es va dividir en tres grups de treball:

- GT-1: Normativa / Legislatiu
- GT-2: Processos
- GT-3: Tecnologia

El president de la Comissió BIM del COEAC, el company Agustí Jardí, va participar en els grups de treball GT-1 (Normativa) i GT-3 (Tecnologia) en representació del col·lectiu.

Cambra d'Empreses de Serveis Professionals a la Construcció

El dia 14 d'abril es va mantenir una reunió amb representants de la Cambra de Serveis Professionals per conèixer aquesta institució, com funciona i quins objectius té, i mirar de trobar possibles vies de col·laboració conjunta per a la millora de les nostres professions. Per part del Col·legi, els assistents a la reunió van ser la degana, Sílvia Burés, i el secretari tècnic, Joan Guim, i, per part de la Cambra de Serveis Professionals, el seu president, Josep Maria Valeri, i la coordinadora general, Maria Fernández.



**CAMBRA
D'EMPRESES
DE SERVEIS
PROFSSIONALS
A LA
CONSTRUCCIÓ**

àmbit institucional



Bioinformatics Barcelona – BIB

L'Associació Bioinformatics Barcelona (BIB) és una xarxa de 25 membres que inclou universitats, centres de recerca, hospitals, grans instal·lacions científiques i farmacèutiques i empreses tecnològiques, l'objectiu dels quals és respondre als desafiaments plantejats pel creixement de les dades massives i la posició de Barcelona com a líder mundial en bioinformàtica. Des del COEAC s'han mantingut diverses reunions amb els representants de BIB per valorar possibles col·laboracions en l'àmbit agroalimentari.

COTPA-Comunitat de Tecnologies de la Producció Agroalimentària

La COTPA és la comunitat de recerca RIS3CAT impulsada per la UdL, la UPC, la UAB, la URV i la UdG, en la qual col·laboren un grup important d'empreses del sector amb l'objectiu

d'innovar en l'àmbit de les tecnologies de la producció agroalimentària. El COEAC va donar suport a la iniciativa amb la participació de la degana, Sílvia Burés, a diferents sessions plenàries. Entre d'altres, el dia 23 d'abril va tenir lloc la presentació de propostes de projectes per a la COTPA-RIS3CAT a la seu de Codorniu, a Sant Sadurn d'Anoia, amb una gran participació d'agents del sector, entre els quals també hi havia el Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya. A més, també es va fer difusió de la iniciativa i es va oferir la possibilitat als col·legiats de participar en els projectes per presentar a la Unió Europea per tal d'obtenir finançament.

Suport a Congressos

El COEAC ha donat suport institucional als següents congressos:

- ❑ BIM European Summit (Barcelona, 12 i 13 de febrer). Organitzat pel Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (CAATEEB) i BIM Academy.
- ❑ Fira Exposolidos 2015. Saló internacional de la tecnologia i el processament de sòlids (L'Hostipale de Llobregat, 17, 18 i 19 de febrer).
- ❑ SmartFruit IPM International Congress. (Barcelona, 11 i 12 de març).
- ❑ I Congrés de l'Aigua a Catalunya (Barcelona, 18 i 19 de març). Organitzat per l'Associació Catalana d'Amics de l'Aigua.





àmbit institucional

Actes socials i celebracions institucionals

Juntes Generals

El 2015 es van celebrar dues Juntes Generals, una al juny i una altra al desembre.

Junta General del dia 13 de juny

La Junta General del mes de juny va tenir lloc el dia 13 a la sala d'actes del Centre IRTA de Torre Marimon.

Entre d'altres qüestions, en aquesta junta es van aprovar els comptes de l'exercici anterior i es va fer un repàs de l'activitat del Col·legi i l'Associació durant el primer semestre.

Per als acompanyants, es va organitzar una visita guiada al poble de Caldes de Montbui. Un cop finalitzada la Junta General, va tenir lloc el tradicional dinar a les mateixes instal·lacions de l'IRTA. Al dinar van participar prop d'una quarantena de persones, entre col·legiats i familiars, grans i petits.

Després del dinar es va dur a terme una visita molt interessant a les instal·lacions de Torre Marimon, de la mà del sotsdirector general de l'IRTA, el company Agustí Fonts.

Junta General Ordinària del dia 12 de desembre

La Junta General de desembre va tenir lloc el dia 12 a la sala d'actes del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, a Barcelona. En aquesta Junta es va fer un seguiment de la marxa del Col·legi, així com de les actuacions



realitzades en els últims mesos, i també es va acordar el pressupost per a l'any 2016.

Un cop finalitzada la Junta General, es va fer el dinar que se celebrà al restaurant 7 Portes, i al qual van participar més d'una quarantena de col·legiats i col·legiades. En el decurs del dinar va tenir lloc l'acte de benvinguda als nous col·legiats.

Festivitat de Sant Isidre

Com ja és tradició, els companys de cadascuna de les demarcacions van organitzar un sopar o un dinar per celebrar la festivitat de Sant Isidre.



A Barcelona, el dia 15 de maig, van organitzar una visita a la fàbrica de Cacaolat per conèixer de primera mà el procés d'elaboració d'aquest emblemàtic producte. Tot seguit va tenir lloc un dinar al restaurant Ca n'Armengol de Santa Coloma de Gramenet.

Els companys de Lleida van celebrar Sant Isidre conjuntament amb els companys



del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles. Per a l'ocasió, les dues delegacions de Lleida van organitzar una vetllada amb un sopar conduït i amenitzat pel Sr. Santi Roig, subdirector de Lleida TV. En el decurs del sopar, també hi va haver un sorteig amb productes de la zona. Va ser una bona avinentesa per retrobar antics companys.

A Tarragona, el divendres 22 de maig, la Comissió d'Activitats va organitzar un sopar al restaurant Stick, considerat el millor bar de tapes de Reus per TripAdvisor, on van poder degustar, a la terrassa exterior, un ampli ventall de tapes del millor i més fresc peix del Mediterrani.

Els companys de Girona, el dissabte 16 de maig, van organitzar la tradicional arrossada del company Frederic Gómez Pardo, i en aquesta ocasió, de la mà del company Josep Maria Vallès, van



triar un lloc com sempre ben especial, l'Horta de Santa Clara, un espai de producció ecològica d'hortalisses amb finalitats d'inserció sociolaboral de persones amb risc d'exclusió. A més de gaudir d'una bona paella i compartir experiències amb els companys, van poder conèixer el projecte d'agricultura social de la cooperativa Tarpuna.



àmbit institucional

Debat de política agrària

Amb motiu de les eleccions autonòmiques celebrades el dia 27 de setembre i de les eleccions generals del 20 de desembre, el COEAC, conjuntament amb el COETAPAC, va organitzar diferents debats de política agrària a Lleida i Barcelona, que van tenir lloc el dia 17 de setembre a la seu del nostre Col·legi a Lleida, el dia 16 de setembre a la seu del COETAC a Barcelona i el 16 de desembre a l'ETSEA.



L'objectiu va ser generar un debat sobre el contingut dels programes electorals dels principals grups polítics que es presentaven a les eleccions. A Lleida, els debats van ser conduïts i moderats per la delegada de Lleida, Conxita Villar, i van comptar amb l'assistència dels representants dels principals partits polítics.

Comissions i grups de treball

Les comissions i els grups de treball són organitzacions internes formades per col·legiats interessats en una temàtica específica. Estudien interessos professionals concrets i, d'acord amb les conclusions assolides, organitzen debats, cursos... Es reuneixen periòdicament i estan oberts a la participació de tots els col·legiats.

Reunió de la Junta de Govern amb les comissions del COEAC

Des del Col·legi es vol treballar per potenciar aquestes comissions i fer que siguin tan actives com sigui possible. En aquest sentit, el dia 3 de febrer, la Junta de Govern es va reunir amb els representants de les comissions del Col·legi amb l'objectiu de posar en comú les diferents línies d'actuació i planificar les accions que calia realitzar al llarg del 2015.

En general, la valoració va ser molt positiva, i els assistents van poder compartir experiències i conèixer el que s'està fent des de cadascuna de les comissions.



Entre d'altres coses, en la reunió es va informar de la recent creació de la Comissió BIM (Building Information Modeling), impulsada pel company Agustí Jardí. A continuació es detallen les principals actuacions portades a terme per les comissions del COEAC al llarg de l'any 2015.

Comissió BIM (Building Information Modeling)

BIM (Building Information Modeling) és una nova eina —que canviarà la forma de treballar a tots els nivells— d'interacció-comunicació entre tots els agents d'un projecte, que millora l'eficiència i la sostenibilitat de tot el procés: disseny, execució i manteniment.

En els darrers mesos s'ha experimentat una ràpida evolució de la conscienciació sobre l'ús del BIM. La inquietud i la iniciativa de diferents companys al voltant d'aquest tema els va engrescar a tirar endavant la Comissió BIM, dins del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, amb l'objectiu d'associar el concepte BIM a la nostra professió i que el Col·legi pugui servir de referència en aquest camp.

Els objectius i les iniciatives que es plantegen són els següents:

- ❑ Donar a conèixer el BIM entre els diferents col·legiats. Promocionar-ne l'ús.

- ❑ Proposta formativa per als interessats.
- ❑ Posada en comú d'experiències entre els diferents usuaris.
- ❑ Tenir una base documental genèrica i de recomanacions per als col·legiats.
- ❑ Donar informació sobre els protocols i les diferents iniciatives governamentals que sorgeixin.
- ❑ Donar informació transversal, clara i precisa sobre diferents aplicacions disponibles: abast i utilitat en el nostre camp.
- ❑ Arribar a possibles acords amb empreses de software.
- ❑ Fer acords formatius en temes més específics, segons les necessitats que vagin sorgint.

Així, durant el 2015, les principals actuacions realitzades des de la comissió van ser les següents:

- ❑ Presentació de la comissió als col·legiats. Per tal de presentar la comissió i començar a donar a conèixer què és el BIM, es van organitzar dues sessions tècniques informatives, que, sota el títol «BIM (Building Information Modeling) i l'evolució de l'AUTOCAD: el nou paradigma al món de la construcció», van tenir lloc el dia 21 d'abril a la seu de Lleida i el dia 21 de maig a la de Barcelona. La jornada va anar a càrrec del president de la comissió, el company Agustí Jardí, i els assistents es van manifestar prou interessats.
- ❑ Curs introducció REVIT. Curs pràctic d'introducció al BIM (Building Information Modeling), que va tenir lloc a Lleida els dies 2, 9 i 16 d'octubre.
- ❑ Divulgació a la web d'agronoms.cat. Article sobre el BIM a la portada d'agronoms.cat i perfil d'Agustí Jardí, a l'apartat de l'enginyer especialista.





àmbit institucional

Presència i participació en altres organismes i institucions:

- ❑ Membres del Comitè Estratègic de l'European Bim Summit.
- ❑ Comissió Construïm el Futur de l'iTec. Participació als grups de treball: GT-1 (Normativa) i GT-3 (Tecnologia).
- ❑ GUBIMCAT (Grup d'Usuaris de BIM de Catalunya).
- ❑ Assemblea del Building Smart Spanish Chapter, l'associació d'àmbit estatal.
- ❑ Comissió esBIM-Fomento-INECO. Participació al Grup de Treball 4 (Tecnologia).
- ❑ Relació amb la Comissió de Construcció dels Enginyers Industrials.

Comissió Sistemes d'Informació Geogràfica (GIS) per a la Gestió del Territori

L'objectiu d'aquesta comissió és difondre a través del Col·legi les novetats, les publicacions, els cursos de formació i les conferències que puguin ser d'interès per tal d'anar actualitzant els coneixements dels SIG i, alhora, compartir experiències i donar a conèixer els diferents programaris, eines d'anàlisi, dades obertes, etc.

Així, durant el 2015, les principals actuacions realitzades van ser les següents:

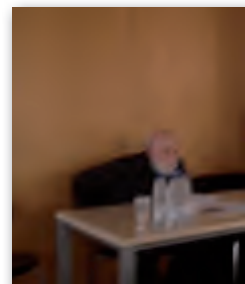
- ❑ Taller «Visió comparativa del programari GIS», a càrrec del company Sergi Gàmitz, membre de la Comissió GIS del COEAC. El taller va tenir lloc el dia 19 de febrer a la seu del Col·legi a Lleida, amb l'objectiu d'ajudar els professionals que són usuaris del programari GIS —i sobretot els novells— a tenir criteri suficient per saber escollir el software més adient a les seves necessitats.

- ❑ 3a Jornada Tècnica d'Aplicacions GIS «GIS & Smart Cities». Organitzada amb la col·laboració de l'Ajuntament de Lleida, va tenir lloc el dia 24 de març a la seu del Col·legi de la ciutat, amb l'objectiu de conèixer les aplicacions de les noves tecnologies a la mobilitat, la millora del medi ambient i la sostenibilitat urbana.



Comissió de Valoracions i Peritatges

Amb motiu de l'organització del Curs d'introducció a la valoració agrària a la seu del Col·legi a



àmbit institucional



Barcelona, es va programar, en la darrera sessió del curs, una presentació de la Comissió de Valoracions i Peritatges del COEAC, que va tenir lloc el dia 11 de maig. La sessió va estar oberta a tots els companys interessats a participar en la Comissió de Valoracions i Peritatges del COEAC i va tenir una bona acceptació.

Comissió de Noves Titulacions



L'objectiu principal d'aquest grup de treball és conèixer els requisits legals per a l'exercici de la professió d'enginyer agrònom, així com el seguiment de les diferents titulacions relacionades amb l'enginyeria agrònoma i el seu sistema de verificació de plans d'estudi.

La comissió es va crear l'any 2013, i, fruit de les reflexions que s'han anat realitzant en el seu si, es van modificar els estatuts de l'Associació per obrir-la a d'altres titulacions afins a l'enginyeria agrònoma. Entre d'altres accions, la comissió té previst continuar treballant i donant suport al procés de captació d'aquestes noves titulacions.



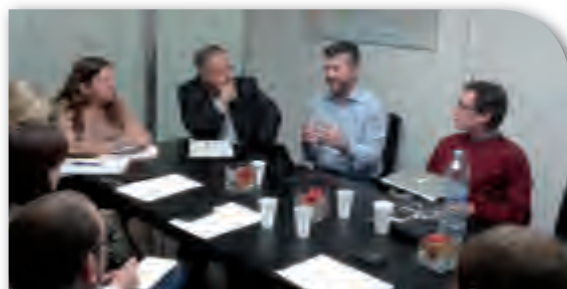
Comissió d'Energia i Residus

El principal objectiu d'aquesta comissió és el foment, la divulgació i la informació a propòsit de

qualsevol qüestió relacionada amb els sistemes energètics i/o els residus i la seva utilització en el món agroalimentari, per tal d'arribar a ser referents en els sectors emergents d'energies renovables i medi ambient.

El 2015, les principals actuacions realitzades van ser les següents:

- ❑ Xerrada Energètica sobre «Aprofitament del biogàs dels abocadors. Oportunitats», a càrrec del company Jaume Cabré, director de l'oficina tècnica del Centre de Competència de Medi Ambient de Ferrovial, i Gustavo Fernández, responsable de l'empresa Deklar. La jornada va tenir lloc el dia 12 de març a Barcelona.
- ❑ Col·laboració amb COENERCAT: participació a la jornada de col·legis professionals del 2n Congrés d'Energia de Catalunya (Barcelona, 25 de febrer del 2015), on es van presentar les conclusions del 3r Congrés RSG'2014.
- ❑ Col·laboració amb altres col·legis professionals: s'han realitzat diferents gestions per cercar línies de col·laboració amb altres col·legis professionals.
- ❑ 4t Congrés Rural Smart Grids. El dia 18 de novembre, en el marc de l'Smart City Expo World Congress, va tenir lloc l'edició del 2015 del Rural Smart Grids al SCEWC, sota el títol



«Transició energètica i equilibri territorial», organitzat conjuntament amb Fira de Barcelona i les entitats del Rural Smart Grids.

- ❑ Projecte RSG: es va continuar treballant amb FMR, ICAEN i Localret per definir i concretar el projecte.

Comissió de l'Aigua

Aquesta comissió té com a objectiu principal establir un debat profund sobre tots aquells temes relacionats amb la gestió dels recursos hídrics i el regadiu, els quals tenen una incidència social important. La comissió s'ha anat consolidant i es reuneix periòdicament. Entre d'altres fets, les principals actuacions del 2015 van ser les següents:

- ❑ Participació a la taula rodona (sessió 4a) «El paper de l'aigua en l'agricultura», del I Congrés de l'Aigua a Catalunya (Barcelona, 18 i 19 de març del 2015), per mitjà del president de la Comissió de l'Aigua del COEAC, Carles Estarán. Visita a l'embassament de San Salvador a Albate de Cinca (Osca).
- ❑ Trobada-col·loqui d'experts mundials en temes de reg (COEAC Lleida, 8 juny del 2015). Amb motiu de la celebració a Lleida del VIII International Symposium of Irrigation on Horticultural Crops (ISHS), organitzat per l'IRTA, on van participar els experts mundials més rellevants en aquest àmbit, la Comissió de l'Aigua del COEAC va organitzar una trobada-col·loqui amb l'objectiu d'apropar al coneixement de la població en general la realitat de l'aigua i la seva relació amb la producció d'aliments com a eix vertebrador de la potencialitat mundial de disposar d'aquests aliments per nodrir la població.

Comissions d'Activitats de la Demarcació

L'objectiu de les Comissions d'Activitats és promoure el contacte entre els col·legiats de la demarcació, l'intercanvi d'experiències i la suma d'esforços en interès dels enginyers agrònoms, així com fomentar i promoure actes per donar a conèixer l'exercici de la nostra professió. Entre d'altres accions, es van organitzar jornades sobre temàtiques interessants per als col·legiats de la demarcació, visites tècniques i activitats lúdiques que permeten mantenir i reforçar els vincles d'amistat i companyonia.



Premis i distincions

Premi del Llibre Agrari. Fira de Sant Miquel

Com cada any, dins del marc del conveni de col·laboració subscrit entre el Col·legi i la Fira de Lleida, s'ha convocat la 44a edició del Premi del Llibre Agrari, a la millor publicació escrita sobre temes relacionats amb les ciències agronòmiques. El Col·legi participa en aquest premi tant econòmicament com formant part del jurat, en el qual el nostre representant va ser el vocal d'Afers Exteriors, Carles Estarán Justribó.



Acte de benvinguda als nous col·legiats

En el decurs del dinar de la Junta General de desembre, es va celebrar l'acte de benvinguda i presentació del Col·legi als nous col·legiats inscrits al llarg de l'any 2015. Així, de mans de la degana, Sílvia Burés, va tenir lloc el lliurament del certificat.

Un cop més, la iniciativa va ser molt ben valorada pels nous col·legiats, que van tenir l'oportunitat de fer un intercanvi d'opinions i aprofitar el *networking* amb altres col·legiats i col·legiades. En general, es van sentir molt ben acollits pel col·lectiu.



A serveis



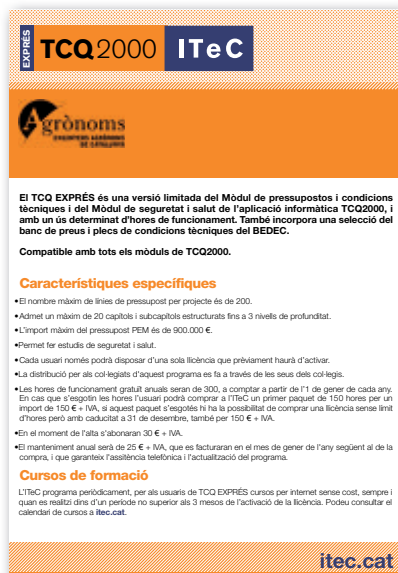
Potenciar el servei al col·legiat

Amb la voluntat de millorar i potenciar el servei al col·legiat, el Col·legi treballa per mantenir els serveis actuals i oferir-ne de nous. En aquest sentit, al llarg del 2015 s'han posat en marxa els següents.

TCQ EXPRÉS

El Col·legi creu que és positiu per als col·legiats tot allò que faciliti la realització de la seva activitat professional, i, en concret, considera important facilitar-los l'accés a determinades eines informàtiques que avui en dia són imprescindibles per exercir-la. Per aquesta raó, va signar un acord amb l'ITeC per tal que els col·legiats i les col·legiades puguin disposar del TCQ EXPRÉS.

El TCQ EXPRÉS és una versió limitada del mòdul de pressupostos i condicions tècniques i del mòdul de seguretat i salut de l'aplicació informàtica TCQ2000, i amb un ús determinat d'hores de funcionament. També incorpora una selecció del banc de preus i plecs de condicions tècniques del BEDEC.



EXPRES TCQ2000 ITeC

Agricultors
Asociación Agraria de Cataluña

El TCQ EXPRÉS és una versió limitada del Mòdul de pressupostos i condicions tècniques i del Mòdul de seguretat i salut de l'aplicació informàtica TCQ2000, i amb un ús determinat d'hores de funcionament. També incorpora una selecció del banc de preus i plecs de condicions tècniques del BEDEC.

Compatible amb tots els mòduls de TCQ2000.

Característiques específiques

- El nombre màxim de línies de pressupost per projecte és de 200.
- Admet un màxim de 20 capítols i subcapítols estructurats fins a 3 nivells de profunditat.
- L'import màxim del pressupost PEM és de 900.000 €.
- Permet fer estudis de seguretat i salut.
- Cada usuari només podrà disposar d'una sola llicència que prèviament haurà d'activar.
- La distribució per als col·legiats d'aquest programa es fa a través de les seues dels col·legis.
- Les hores de funcionament gratuït anuals seran de 300, a comptar a partir de l'1 de gener de cada any.
- En cas que s'agotin les hores l'usuari podrà comprar a l'ITeC un primer paquet de 150 hores per un import de 150 € + IVA, si aquest paquet s'agotés hi ha la possibilitat de comprar una llicència sense límit d'hores però amb caducitat a 31 de desembre, també per 150 € + IVA.
- En el moment de l'alta s'abonaran 30 € + IVA.
- El manteniment anual serà de 25 € + IVA, que es facturaran en el mes de gener de l'any següent al de la compra, i que garantirà l'assistència telefònica i l'actualització del programa.

Cursos de formació

L'ITeC programa periòdicament, per als usuaris de TCQ EXPRÉS cursos per internet sense cost, sempre i quan es realitzi dins d'un període no superior als 3 mesos de l'activació de la llicència. Podeu consultar el calendari de cursos a itec.cat.

itec.cat



Acord de col·laboració amb Makro

El Col·legi va signar un acord de col·laboració amb Makro, empresa líder de distribució majorista i venda a l'engròs de productes d'alimentació i no alimentació que dona un servei integral a les necessitats de proveïment dels professionals. Així, els col·legiats poden accedir a la targeta de client de Makro i adquirir els productes amb les mateixes condicions que la resta dels professionals mitjançant l'emissió de l'anomenat «passaport» de Makro als professionals.

Conveni de col·laboració amb CEPSA

El COEAC, a través de la Intercol·legial, va establir un acord de col·laboració amb Cepsa, gràcies al qual els col·legiats i les col·legiades tenen uns preus especials en combustible si paguen amb la targeta CEPSA STAR DIRECT.



Suport a l'exercici de la professió

El visat dels treballs professionals

Una de les funcions pròpies del Col·legi, relacionada amb l'ordenació de l'exercici professional, és el visat de les intervencions i els treballs professionals que es reflecteixen documentalment. Aquest visat pot fer-se de manera presencial o bé telemàtica utilitzant les noves tecnologies de la comunicació. El visat dels treballs professionals aporta importants avantatges per al professional i per als ciutadans que cal destacar i potenciar. Entre d'altres:

Garantia de professionalitat. El tècnic posseeix la titulació que l'habilita per assumir l'encàrrec professional i es troba plenament habilitat per a l'exercici de la seva feina.

Garantia documental. La documentació lliurada es revisa formalment per al correcte desenvolupament de la tasca professional.

Garantia de cobertura. Es comprova que el tècnic disposa de cobertura asseguradora vigent per respondre de la seva responsabilitat civil com a professional.

Garantia de reclamació. El servei de mediació col·legial actua en defensa del client en cas de queixa o reclamació.

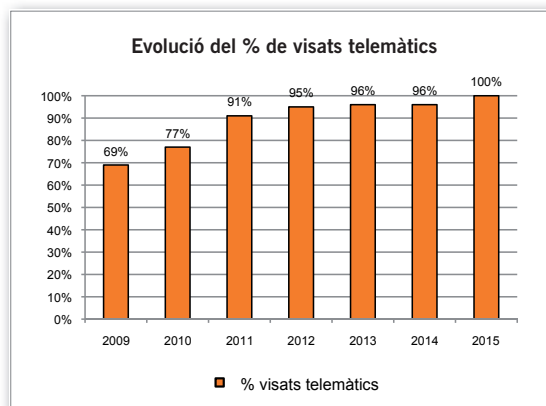


Fig. 1

Visat telemàtic

L'any 2015, el 100% dels visats es van trametre per via telemàtica, amb la consegüent millora de la gestió del tràmit i una major comoditat i rapidesa (fig. 1). L'evolució, des de la implantació d'aquesta opció, ha estat molt positiva, i actualment aquest ús ja està generalitzat.

Amb la plataforma de visat telemàtic, els col·legiats disposen, via Internet i de manera immediata, de tota la informació relativa als seus treballs professionals des de l'any 2008, cosa que millora la seva competitivitat. El fet de poder



disposar d'una eina tecnològica avançada com aquesta suposa els següents avantatges:

- ❑ Millora la gestió del tràmit, fent-lo més còmode, ràpid i segur.
- ❑ Arxiu dels treballs visats, amb la possibilitat de fer cerques.
- ❑ Accés i consulta dels documents en pdf dels treballs visats electrònicament.
- ❑ Descàrrega dels documents en pdf i impressió en qualsevol moment.
- ❑ Accés i consulta de les factures.

Responsabilitat civil professional

La cobertura de la responsabilitat civil professional, a través de la pòlissa conjunta que el Col·legi té concertada, és un dels serveis més ben valorats pels col·legiats.

El principal objectiu és aconseguir una pòlissa que garanteixi la millor cobertura de la responsabilitat civil en què els nostres col·legiats i les societats professionals inscrites al nostre registre puguin incórrer en l'exercici de la seva activitat relacionada amb l'enginyeria agronòmica.

Així, l'any 2015, tots els col·legiats van disposar d'una cobertura de responsabilitat civil professional bàsica de 75.000 euros per a les activitats no visables, i, per a les activitats visables, pagant una taxa de responsabilitat civil per treball visat, van tenir una cobertura total de 450.000 euros, ampliables pel col·legiat si les seves circumstàncies professionals així ho aconsellaven.

Així mateix, des de la corredoria de responsabilitat civil professional es va donar suport i es va

actuar eficientment en la resolució dels sinistres que van sorgir durant l'any.

A l'apartat «Exercici de la professió / responsabilitat civil professional» de la pàgina web del Col·legi (www.agronoms.cat), es pot trobar tota la informació relativa a la pòlissa de responsabilitat civil professional del Col·legi.

Defensa professional

El Col·legi disposa d'un servei d'assessorament jurídic professional per donar suport a l'activitat professional dels nostres col·legiats i defensar les atribucions professionals i les competències dels enginyers agrònoms mitjançant:

- ❑ Actuacions concretes davant de les diferents administracions.
- ❑ Interposició de recursos ordinaris o del contenciós administratiu en aquells casos en què la Junta de Govern ho decideixi.
- ❑ Elaboració d'informes.

Es tracta d'un assessorament especialitzat en el terreny de la nostra activitat, amb una visió global dels diferents àmbits professionals, per tal de donar resposta a les necessitats jurídiques de tots els perfils professionals de la nostra activitat.

Al llarg de l'any 2015, entre d'altres, es van dur a terme les següents actuacions:

- ❑ Gestions per defensar la competència dels enginyers agrònoms en matèria de classificació i seguretat de basses, com també com a formadors en utilització de productes biocides en l'àmbit ramader.



- ❑ Defensa de la competència professional de l'enginyer agrònom en casos puntuals en què s'han trobat alguns companys en la redacció de projectes d'instal·lacions, plans especials, etc.
- ❑ Defensa de la competència de l'enginyer agrònom en casos puntuals en què s'han trobat alguns companys per accedir a una plaça de tècnic municipal.

Gestió del cobrament d'honoraris

Una de les funcions del Col·legi és gestionar el cobrament de les remuneracions i dels honoraris professionals a petició dels col·legiats, d'acord amb les normes establertes.

Declaracions tributàries per a tercers

El Col·legi té signat un acord de col·laboració amb l'Agència Estatal d'Administració Tributària mitjançant el qual les persones col·legiades que s'adhereixin a l'acord poden presentar declaracions i comunicacions tributàries per via telemàtica en representació de tercers persones.



Serveis de suport i assessorament

Servei d'assessorament fiscal, comptable i laboral

El Col·legi, a més de les circulars informatives, disposa d'un servei gratuït de consultes *on-line* sobre qüestions relacionades amb els àmbits: fiscal i tributari, laboral i empresarial.

A la secció «Suport i assessorament» / «Preguntes amb resposta» de la XAC!, es troba un recull de les preguntes més freqüents sobre diferents temes relacionats amb la nostra activitat.

A més, el servei també contempla la possibilitat de fer consultes a mida mitjançant un formulari de consulta que s'envia directament al nostre assessor, i fins i tot, si el col·legiat ho considera convenient, també es poden fer consultes presencials a la seu del Col·legi a Barcelona. Les consultes presencials es fan el primer dilluns de cada mes, havent concertat una cita prèvia.

Al llarg de l'any 2015, el Col·legi va donar resposta a 79 consultes, 39 per temes fiscals i 40 per qüestions laborals. D'aquestes consultes, 25 van ser formulades a través del web, 24 per telèfon, 27 per correu electrònic i 3 a través d'una consulta presencial.



Servei *on-line*: «Butlletí electrònic de subvencions del COEAC»

Aquest servei *on-line* informa, puntualment, de les convocatòries de subvencions, ajuts, premis, beques... procedents de les administracions públiques i les entitats privades (fundacions, bancs, caixes, obres socials d'empreses, etc.) per tal d'estar al dia de tota la informació disponible i no perdre cap oportunitat per al creixement professional dels col·legiats.

Com funciona el Butlletí electrònic de subvencions?

Dóna't d'alta al sistema i segueix les instruccions de la subscripció.

- ❑ Un cop realitzada i comprovada l'alta, rebràs diàriament un butlletí que et permetrà conèixer la informació de les convocatòries que puguin ser del teu interès.
- ❑ Posteriorment, accedint a l'espai privat, podràs realitzar les consultes que consideris oportunes.

A finals d'any, teníem 147 usuaris donats d'alta.

Consulta i cerca de legislació

En la secció «Suport i assessorament» hi ha l'apartat «Legislació». En aquest apartat d'agronoms.cat es poden trobar dos recursos:

- ❑ Un repositori mensual de la normativa que es publica al BOE i al DOGC relacionada amb l'enginyeria agronòmica.

- ❑ L'accés als serveis de Vlex, un cercador especialitzat en legislació. Agrònoms Vlex es caracteritza pel fet de ser un sistema de gestió documental amb un extraordinari motor de cerca. La cerca és ràpida, senzilla i molt intuïtiva.

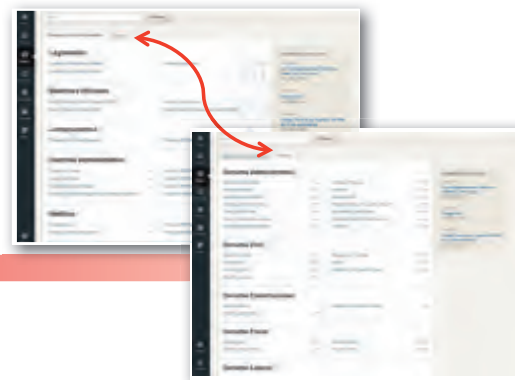
La teva pàgina d'inici a vLex serà la millor eina per estar sempre actualitzat.

- ❑ Pots configurar el teu perfil segons les teves necessitats.
- ❑ Pots crear i gestionar les teves alertes per a estar puntualment informat de les novetats.

Quina informació hi pots trobar?

Seccions d'actualitat jurídica. En el mur central aniran apareixent les novetats legislatives i jurisprudencials més destacades, així com notícies d'àmbit jurídic i actualitzacions de continguts. Al lateral dret de la pàgina trobaràs el contingut d'actualitat desglossat per categories. Aquest contingut el pots seleccionar perquè puguis filtrar-ho segons les teves preferències:

- ❑ Legislació refosa per matèria.
- ❑ Legislació per àmbit territorial.
- ❑ Iniciatives legislatives.
- ❑ Cerca per concepte jurídic o Tesauro.



Carnet col·legial

El carnet col·legial t'identifica com a membre del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya. Les persones col·legiades que estiguin interessades a tramitar-lo, només cal que penguin la seva foto de carnet, en format jpg, a «El meu perfil», a l'apartat «Directori de col·legiades i col·legiats» del web del Col·legi, i més endavant rebran el nou carnet col·legial per correu postal.



Assegurances

El Col·legi ofereix un servei de suport i assessorament professional per a la contractació i la gestió de les assegurances dels col·legiats i els seus familiars (de qualsevol tipus d'assegurances, tant personals com professionals), amb un tracte directe i personalitzat.



Per a qualsevol dubte o qüestió relacionat amb les assegurances, els assessors professionals del COEAC atenen personalment els col·legiats, analitzen les seves necessitats particulars i troben l'assegurança que s'adapta més bé a les seves característiques, amb les millors prestacions i serveis i al millor preu.

Promoció de la figura de l'enginyer agrònom

Relacions amb els mitjans de comunicació

El 2015, el Col·legi va continuar treballant per millorar la nostra presència en els mitjans de comunicació amb l'objectiu de donar-nos a conèixer a la societat i arribar a ser referents en l'àmbit agroalimentari.

Al llarg de l'any, alguns diaris, i molt especialment els de la ciutat de Lleida, es van fer ressò d'algunes de les actuacions portades a terme des del Col·legi.



Data	Mitjà	Tema
9 de juny	<i>La Mañana</i>	Ressò de la «Trobada-col·loqui d'experts mundials en temes de reg», organitzada per la Comissió de l'Aigua a Lleida.
15 de setembre	Lleida TV. Programa <i>Cafeïna</i>	Entrevista a la delegada de Lleida del COEAC, Conxita Villar, per parlar sobre el Col·legi i les principals activitats que s'hi organitzen.
18 de setembre	HolaLLEIDA.com	Ressò del debat de política agrària amb motiu de les eleccions autonòmiques del dia 27 de setembre.
27 de setembre	<i>Segre</i>	Ressò de la jornada organitzada pel Col·legi en el marc de la Fira de Sant Miquel de Lleida.
5 de novembre	8TV	Ressò de la taula rodona «La carn i l'informe de l'OMS», a l'informatiu 8 al dia, de Josep Cuní.
20 de novembre	ElPeriodic.com, Valencia Plaza, Valencia Fruits i d'altres.	Ressò de la celebració de la Junta de Degans i la Junta de Representants dels Col·legis d'Enginyers Agrònoms a València.



El web

Al web del Col·legi (www.agronoms.cat) trobaràs informació interessant relacionada amb la nostra professió: cursos de formació, jornades i conferències, normativa, informació institucional, agenda d'activitats, borsa de treball, etc. A més, és el portal des d'on promocionem la figura de l'enginyer agrònom. L'any 2015 vam créixer en nombre de visitants (106%), amb un 54,5% de noves visites.



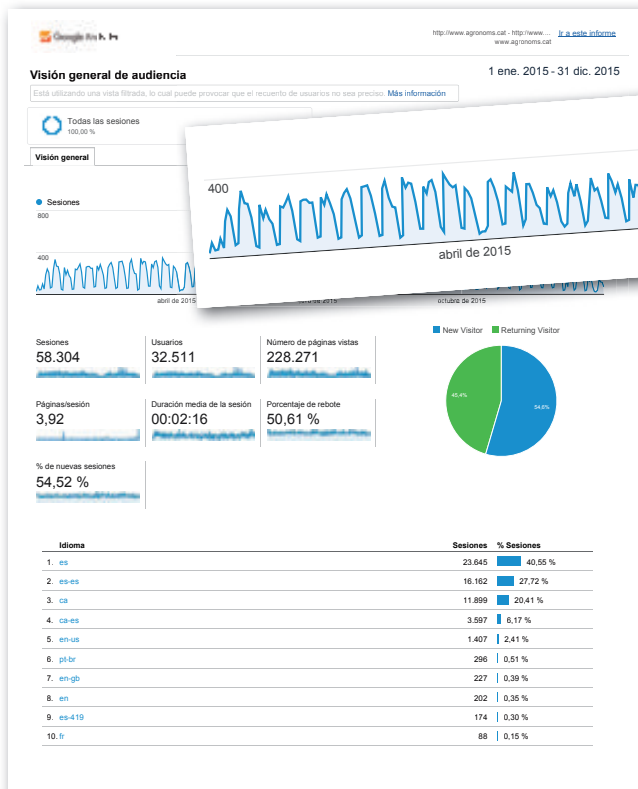
El WEB del COEAC en dades.

Visites a agronomos.cat durant l'any 2015

- ➔ 58.304 visites
- ➔ 228.271 pàgines visitades
- ➔ 160 visites per dia
- ➔ 3,92 pàgines per cada visita
- ➔ 00:02:20 mitjana de temps al portal
- ➔ 32.511 visitants
- ➔ 50,61% percentatge de rebot de les pàgines visitades
- ➔ 54,52% de noves visites

A més, vam mantenir un PageRan de 4, que és la puntuació mínima perquè Google et tingui en consideració en les seves cerques.

L'article del mes i l'enginyer/a especialista
L'enginyer/a especialista és una manera d'explicar el que fem i en què som especialistes. Beneficia el mateix enginyer especialista, que explica la seva activitat, perquè l'ajuda a ell a millorar la seva marca personal a Internet i, també, a tot el col·lectiu. Així, aquesta secció ens permet presentar el Col·legi com un col·lectiu de persones molt diverses i molt ben preparades, les quals intervenen en diferents àmbits professionals, tots molt influents per al teixit econòmic i social del nostre entorn.



Cada mes, en portada, hem tingut el perfil d'especialista d'un company o companya, així com un article redactat per ell o ella relacionat amb la seva tasca diària. L'any 2015 hem publicat 3 perfils més, i, a finals d'any, en total, ja en teníem 39.

➔ Núm. perfils d'enginyer especialista: 39

Els enginyers agrònoms interessats a publicar el seu perfil d'especialista es poden posar en contacte amb la secretaria del Col·legi.

A més, a l'apartat actualitat/articles d'opinió, es publiquen els articles d'interès redactats pels companys i companyes enginyers agrònoms. L'any 2015 es va publicar un article, que podeu consultar al web.

Xarxes socials

A més de la pàgina web del Col·legi, també estem presents a les xarxes socials, a Twitter, Facebook i LinkedIn, on anem creixent per reunir molts enginyers agrònoms i des d'on també ens podeu seguir.



el_teu_nom@agronoms.cat

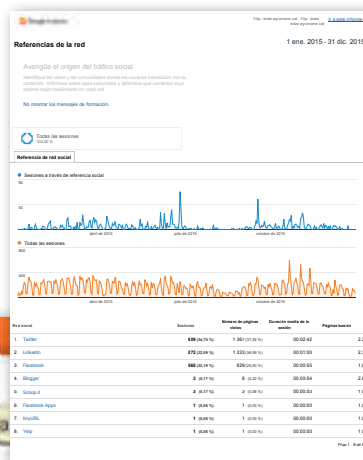
El Col·legi t'ofereix l'oportunitat de tenir un correu electrònic personal sota el domini agro-

noms.cat. Aquest domini és d'ús exclusiu per als col·legiats i les col·legiades; per tant, és molt recomanable, ja que t'identifica com a enginyer agrònom:

- ☐ Com a correu professional, si no tens un domini propi o un domini d'empresa.
- ☐ Com a segon correu professional, per a situacions d'urgència o per donar-lo en alguna circumstància especial.

Agronomscat vol ser un portal de referència per a l'enginyeria agronòmica i d'altres àmbits professionals afins, de manera que és molt positiu per als col·legiats i les col·legiades disposar d'un compte de correu com el_teu_nom@agronoms.cat.

L'any 2015 s'han sol·licitat 7 adreces de correu electrònic, i a finals d'any hi havia 349 col·legiats que disposaven d'una adreça de correu electrònic atorgada des del Col·legi.



Foment de l'ocupació

Actuacions a favor de l'ocupació dels enginyers agrònoms

El Col·legi impulsa activament diferents accions destinades a promoure l'ocupació dels enginyers agrònoms. En aquest sentit:

- ❑ Es manté contacte amb empreses de selecció de personal per donar a conèixer la figura de l'enginyer agrònom i l'ampli ventall de competències professionals associades.
- ❑ Es promou la figura de l'enginyer agrònom davant l'administració pública: Generalitat de Catalunya, diputacions, consells comarcals i ajuntaments.
- ❑ Es vetlla perquè el Departament d'Ensenyament reconegui a l'enginyer agrònom com a personal docent en l'àmbit de l'ensenyament a secundària.
- ❑ Es fa un seguiment constant de les ofertes públiques d'ocupació i se n'informa puntualment a tots els col·legiats a través de la borsa de treball.
- ❑ Es facilita el llistat de perits judicials al Departament de Justícia.
- ❑ Es facilita el llistat dels enginyers agrònoms per al Registre de Certificadors d'Eficiència Energètica d'Edificis.

Llista de perits judicials del COEAC

El Col·legi col·labora amb el Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya facilitant la llista dels enginyers agrònoms disposats a fer de perits judicials, perquè puguin actuar d'acord

amb el que estableixen els articles 341 i següents de la Llei d'enjudiciament civil, així com la dels perits que estan disposats a actuar en els supòsits i les condicions de l'ordre JUS/419/2009, relativa al pagament de peritatges a càrrec del Departament de Justícia (DOGC 5474).



El llistat s'actualitza un cop l'any, normalment durant el mes de desembre. El Departament de Justícia es posa en contacte amb el Col·legi d'Enginyers Agrònoms per actualitzar el llistat que els facilitem i que des del mateix Departament de Justícia, a través de la Subdirecció General de Suport Judicial, posen a disposició dels òrgans judicials. A finals d'any, el nombre de perits judicials que formen part del llistat és de 75.

➡ Núm. de perits judicials: 75

Registre de Certificadors d'Eficiència Energètica d'Edificis

A la web de l'ICAEN podeu trobar una relació de tècnics certificadors d'eficiència energètica d'edificis i els enllaços per facilitar que els promotors o propietaris que hagin d'obtenir la certificació energètica dels seus edificis o habitatges puguin trobar tècnics qualificats propers per poder contractar-los aquesta feina.

L'alta al Registre de Certificadors s'ha de tramitar mitjançant els respectius col·legis professionals dels tècnics. Així, el COEAC manté i actualitza el llistat d'enginyers agrònoms que volen formar part del Registre de Certificadors d'Eficiència Energètica d'Edificis.

Com em puc donar d'alta al Registre de Certificadors?

Els enginyers agrònoms col·legiats que estiguin interessats a ser inclosos en el registre, hauran d'enviar un formulari d'Excel, que trobaran a la web del Col·legi, amb tots els camps emplenats, a l'adreça electrònica agronoms@agronoms.cat.

Borsa de treball

La Borsa de treball és un dels serveis més utilitzats, sobretot pels titulats recentment i les persones que estan en transició laboral. És important que el personal tècnic del Col·legi pugui conèixer la situació laboral de cadascun de nosaltres, així com el nostre perfil, per poder oferir el millor servei en funció de cadascuna de les nostres necessitats.

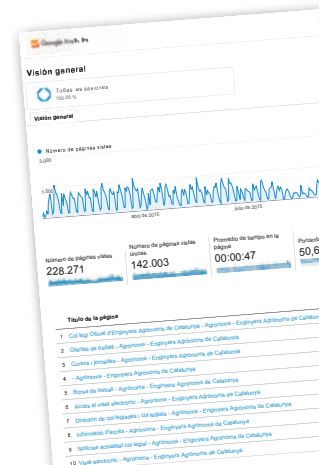
Així doncs, es mantenen entrevistes personals amb els nous col·legiats per tal de conèixer les se-

ves inquietuds, necessitats, perspectives i situació laboral, i poder oferir-los el nostre suport i assessorament des de la secretaria tècnica del Col·legi.

A més, a la web del Col·legi, la Borsa de treball posa a la disposició dels col·legiats un espai de contacte entre enginyers agrònoms que busquen feina i empreses que necessiten un professional qualificat per desenvolupar tasques en l'àmbit de l'agronomia.

D'aquesta manera els col·legiats i les col·legiades:

- ❑ Poden consultar les ofertes i fer una cerca per categories o bé per províncies.
- ❑ Poden activar un avís i rebre per correu electrònic informació de les ofertes que s'adeqüen al seu perfil (als àmbits de competència professional que han marcat en l'apartat «El meu perfil»).
- ❑ Poden penjar el seu currículum a «El meu perfil».
- ❑ Poden inscriure's a una oferta de treball: automàticament queda adjuntat el currículum que han penjat a «El meu perfil», amb opció a canviar-lo.
- ❑ Poden publicar una oferta de feina.



Perfil	Núm.	%
Comercialització	40	22%
Producció vegetal	26	14%
Indústries agroalimentàries	25	14%
Recerca	16	9%
Protecció de cultius	12	7%
Administració pública	12	7%
Medi ambient i energia	10	5%
Desenvolupament rural	8	4%
Serveis d'enginyeria	7	4%
Jardineria/paisatge	7	4%
Formació	4	2%
Altres	4	2%
Sistemes de gestió d'empreses	3	2%
Maquinària agrícola	3	2%
Valoracions i taxacions	2	1%
Producció animal	2	1%
Geodèsia i cartografia	1	1%

A més, les empreses poden publicar les seves ofertes de treball i consultar el perfil professional dels enginyers agrònoms que s'ofereixen per treballar.

Les dades de l'any 2015 les podeu veure a continuació (fig. 2 i 3):

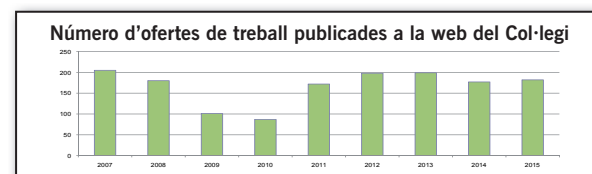


Fig. 2

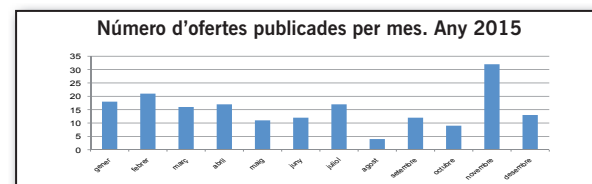


Fig. 3

➔ Núm. d'ofertes de feina publicades: 182

Si observem la ubicació geogràfica del lloc de treball (fig. 3), de les 182 ofertes publicades, 137 eren per treballar a Catalunya, 33 a la resta de l'Estat espanyol i 12 a l'estranger.

Quant al perfil de les ofertes publicades, el més sol·licitat correspon a comercialització (22%), seguit de producció vegetal (14%), indústries agroalimentàries (14%), recerca (9%), protecció de cultius (7%) i administració pública (7%), entre d'altres.



Suport a la formació i informació

Butlletí electrònic del COEAC

A la web del Col·legi es pot trobar informació rellevant sobre cursos, jornades, activitats, enllaços d'utilitat i publicacions interessants aparegudes durant el darrer any. Tanmateix, de totes aquelles qüestions que es consideren més rellevants, s'envia informació puntual, a més de la circular que es tramet mensualment.

Rural Smart Grids

El nostre Col·legi, com a corporació professional present en el territori i coneixedora del món agrari i rural, a través de la Comissió d'Energia i Residus, ha continuat treballant, conjuntament amb l'Institut Català d'Energia, Localret i la Fundació del Món Rural, per desenvolupar el concepte Rural Smart Grids a Catalunya.





En aquest sentit, el dia 18 de novembre, en el marc de l'Smart City Expo World Congress, va tenir lloc l'edició del 2015 del Rural Smart Grids al SCEWC, sota el títol «Transició energètica i equilibri territorial», organitzat conjuntament amb Fira de Barcelona i les entitats del Rural Smart Grids.

L'acte d'inauguració va anar a càrrec de la degana del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, Silvia Burés, la directora de l'Institut Català d'Energia, Mercè Rius, i el director de la Fundació del Món Rural, Andreu Martí.

La jornada es va organitzar en dues parts. La primera part va comptar amb dues conferències, una sobre «Com podem canviar el joc per aconseguir un 100% d'energies renovables en tots els sectors», a càrrec del Sr. Daniel Bannash, director de MetropolSolar Rhein-Neckar (Germany / MPS Energie Institut (Finlàndia), i l'altra, que, sota el

títol «Cap a una transició energètica sostenible: el model Rural Smart», va anar a càrrec de la Sra. Francesca Poggi, Universidade Nova de Lisboa. Tot seguit va tenir lloc un col·loqui conjunt amb els dos ponents, moderat per la companya Verònica Kuchinow, presidenta de la Comissió d'Energia i Residus del COEAC, que va comptar amb una participació molt activa dels assistents.

En la segona part, es van presentar dues experiències en desenvolupament rural, l'una anglesa i l'altra catalana. D'una banda, el Sr. Mel Kendal, regidor del Consell del Comtat de Hampshire i president del grup d'Energia a l'Assemblea de les Regions d'Europa, va parlar sobre el desbloqueig econòmic i el potencial social que pot oferir el desenvolupament regional; i, d'altra banda, el Sr. Albert Puigvert, de l'Associació Leader Ripollès Ges Bisaura, va explicar la seva experiència en desenvolupament rural mitjançant el foment de les energies renovables, l'eficiència i l'estalvi energètic.



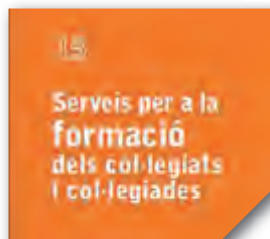
Com a colofó, va tenir lloc una taula rodona per debatre els plans de transició energètica a les regions europees, en la qual van participar Juanjo Escobar, de l'ICAEN; Pol Ostergaard, professor a l'Aalborg University de Dinamarca; Mel Kendal, president del Grup d'Energia a l'Assemblea de les Regions d'Europa, del Regne Unit; Daniel Bannash, director de MetropolSolar, d'Alemanya, i Thomas N. Mikkelsen, soci i director de VaasaETT Ov Ab Ltd., d'Hèlsinki (Finlàndia). La taula rodona va ser moderada pel company Pep Salas, fundador i divulgador d'energia a smartgrid.cat i membre de la Comissió d'Energia i Residus del COEAC.

Programa de formació

Com cada any, la formació es planteja com un objectiu estratègic que des del Col·legi es vol impul-

sar i reforçar. En aquest sentit, es va voler apostar per un nou projecte de formació, un curs de llarga durada amb l'objectiu de formar professionals en la gestió de les indústries agroalimentàries, i, alhora, aprofundir la interrelació dels professionals d'aquest sector i impulsar el COEAC com a punt de trobada del sector agroalimentari.

Així, al llarg de l'any es va treballar per a la definició i l'organització del Curs Superior en Gestió d'Indústries Agroalimentàries, una formació d'alt valor afegit impartida per més de 40 professionals, que pretén donar una visió pràctica i actualitzada del sector agroalimentari, amb l'objectiu que els alumnes puguin conèixer la realitat del mercat agroalimentari, tenir una visió transversal del que és una indústria agroalimentària i assolir eines de gestió que podran aplicar en la seva vida professional.



Per a la difusió del curs es va buscar el suport d'algunes empreses agroalimentàries i la col·laboració d'altres col·legis professionals perquè arribés al màxim de gent possible. El curs es va presentar a l'octubre del 2015 perquè fos impartit el 2016.

D'altra banda, es van organitzar diferents cursos i jornades amb l'objectiu de millorar i actualitzar els coneixements dels col·legiats. Els cursos organitzats pel Col·legi, o bé en col·laboració amb altres entitats, van ser els següents:



Cursos

▣ **Curs pràctic sobre «disseny optimitzat de xarxes de reg col·lectives amb arcgis i sigopram».**

Curs de 16 hores impartit pel responsable del departament SIG d'ASG, Pedro Santos. El curs va tenir lloc els dies 15 i 16 d'abril a Tàrraga. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,4 sobre una puntuació màxima de 5.

▣ **Curs d'introducció a la valoració agrària.**

Curs de 20 hores impartit pel company Pau Oromí, expert en valoració agrària. El curs va combinar sessions teòriques, casos pràctics i reals d'interès didàctic i la celebració de taules rodones relacionades amb el món dels peritatges amb reconeguts professionals. El curs va tenir lloc els dies 13, 20 i 27 d'abril i 4 i 11 de maig a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser bona, de 3,6 sobre una puntuació màxima de 5.

▣ **Curs pràctic de disseny de plànols en 3D: modelat tridimensional i renderitzat.**

Curs de 10 hores impartit per Mariona Guimó, experta en AutoCAD. El curs va tenir lloc els





dies 12 i 19 de juny a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 3,8 sobre una puntuació màxima de 5.

▣ **Curs pràctic sobre control de plagues en producció ecològica.**

Curs de 8 hores impartit per Francisco J. Cerviño Fernández, enginyer agrònom, màster en Agricultura Ecològica. El curs va tenir lloc els dies 25 i 26 de juny a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,4 sobre una puntuació màxima de 5.



▣ **4a edició del curs QGIS, noves possibilitats i eines en sistemes d'informació geogràfica.**

Curs de 24 hores impartit per tècnics especialitzats de l'empresa Vèrtex Agroforestal. El curs va tenir lloc els dies 2, 9 i 16 d'octubre a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,3 sobre una puntuació màxima de 5.

▣ **Curs d'introducció al REVIT. Curs pràctic d'introducció al BIM (Building Information Modeling).**

Curs de 24 hores impartit per Agustí Jardí, enginyer agrònom i president de la Comissió BIM del COEAC. El curs va tenir lloc els dies 2, 9 i 16 d'octubre a Lleida. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,6 sobre una puntuació màxima de 5.

▣ **Curs avançat de QSIG aplicat a l'agricultura.**

Curs de 16 hores impartit per tècnics especialitzats de l'empresa Vèrtex Agroforestal. El curs va tenir lloc els dies 30 d'octubre i 6 de novembre a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció,





la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,5 sobre una puntuació màxima de 5.

❑ **Curs de formació per a tècnics competents en elaboració de plans d'autoprotecció. «Nivell C».**

En el marc de col·laboració que tenim amb el Col·legi d'Aparelladors de Tarragona, es va fer aquest curs, que era *on-line*, i la sessió inicial presencial va tenir lloc el dia 4 de març a Tarragona.

❑ **Cursos *on-line* amb DNV Business Assurance.**

El Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya té un acord amb l'empresa DNV Business Assurance per oferir preus especials en el seu programa de formació *e-learning*:

Curs sobre la petjada de carboni en productes.

Curs sobre la petjada hídrica.

Curs sobre sistema de gestió energètica: ISO 50001.

Curs per conèixer i implantar la responsabilitat social.

❑ **Curs d'angles *On-line* amb el mètode Vaughan.**

Es tracta d'un curs *on-line* de 50 lliçons que contenen vídeos, àudio, gramàtica i exercicis guiats per un professor Vaughan a través d'àudio. El curs té una durada d'un any i consta de 3 nivells: Beginner, Intermediate, Advance.

Online
Richard Vaughan



Conferències, jornades i tallers

❑ **Xerrada participativa «Les constel·lacions organitzacionals i laborals».**

Xerrada participativa de *coaching* a càrrec del company Tomàs Juste, que va tenir lloc el 19 de febrer a Barcelona.

❑ **Jornada sobre «Com implantar Lean Manufacturing a la Indústria Agroalimentària».**

Jornada organitzada amb la col·laboració de l'empresa iLEAN que va tenir lloc el dia 19 de març a Barcelona, amb l'objectiu de fer conèixer als assistents una forma de millorar la productivitat i reduir els costos de les seves empreses sense haver d'invertir gaires diners, mitjançant diverses dinàmiques de funcionament.

❑ **Jornada tècnica sobre «Solucions integrals en els paviments agroalimentaris»..**

Jornada organitzada amb la col·laboració de Bekaert i Rinol que va tenir lloc el dia 9 d'abril a Barcelona, amb l'objectiu de donar a conèixer les particularitats dels paviments agroalimentaris i les consideracions que cal tenir en compte a l'hora de projectar-los i executar-los, mitjançant algunes solucions integrals que es poden aplicar en aquests casos.



❑ **Xerrada informativa sobre «La gestió de les dejeccions ramaderes. Habilitació».**

Xerrada que va tenir lloc el dia 15 d'abril a Barcelona, a càrrec del cap del Servei de Sòls i Gestió Mediambiental de la Producció Agrària del DARP, el company Jaume Boixadera.



❑ **Jornada informativa «Coneixes la nova BRC Food v7?».**

Jornada organitzada amb la col·laboració de Premiumlab, a càrrec del company Jordi Caballé, consultor en qualitat i seguretat alimentària, que va tenir lloc el dia 8 de maig a Barcelona, amb l'objectiu de donar a conèixer els principals canvis de la nova versió del Global Standard for Food Safety (issue 7).



❑ **Jornada informativa «Frau alimentari. Presentació de la Guia per a la prevenció del frau alimentari».**

Jornada organitzada amb la col·laboració del DARP i Premiumlab que va tenir lloc el dia 10 de juliol a Barcelona, amb l'objectiu de presentar la *Guia per a la prevenció del frau alimentari* i mostrar la visió pública i privada de la qüestió, i, a la vegada, oferir una eina entenedora per a la gestió i la prevenció del frau alimentari adaptable a la realitat de cada empresa.





□ Jornada tècnica «Sistema Cleanleach per a la recuperació i tractament de lixiviats en espais verds urbans i periurbans».

Jornada organitzada amb la col·laboració de l'IRTA i Buresinnova, dins el Pla Anual de Transferència Tecnològica del DARP, que va tenir lloc el dia 10 de desembre a Barcelona, amb l'objectiu de presentar les bases del sistema Cleanleach i les diferents aplicacions i possibilitats del sistema per al tractament dels lixiviats generats en diverses aplicacions del món vegetal en el medi urbà i periurbà.



□ Càpsula formativa. Què és l'economia circular i com pot afectar la teva empresa? Què és el projecte Rural Smart?

Jornada organitzada amb la col·laboració de Símbiosy que va tenir lloc el dia 4 de novembre a Barcelona, amb l'objectiu de donar a conèixer el concepte d'economia circular, analitzar-ne el potencial, presentar oportunitats de negoci i conèixer el projecte Rural Smart. La jornada va anar a càrrec de les companyes Verònica Kuchinow i Anna Lluís.



□ Jornada anual a la Fira de Sant Miquel de Lleida.

Com cada any, en el marc de la Fira Agrària de Sant Miquel, el Col·legi, a través de la seva delegació a Lleida, va organitzar una jornada sobre un tema d'interès per als col·legiats. Enguany, sota el títol «El sector agroalimentari i les estratègies de r+d+i més capdavanteres», la jornada va tenir lloc el dissabte 26 de setembre.

La jornada va anar a càrrec del company Joan Girona, director general d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries, que va parlar sobre «El sector agroalimentari i les estratègies de r+d+i més capdavanteres».

A continuació va tenir lloc una taula rodona per debatre «Les comunitats agroalimentàries en el marc del Ris3cat», en la qual van participar el vicerector de Política Científica

ca i Tecnològica de la UdL, Albert Sorribas; el sotsdirector general de l'IRTA, el company Agustí Fonts, i el director del Campus de l'Alimentació de Torribera, Màrius Rubiralta. La taula rodona va ser moderada per la delegada d'Acció a Lleida, Clara Porta, i la inauguració de la jornada va anar a càrrec de la degana del Col·legi, Sílvia Burés, i la delegada de Lleida, Conxita Villar

▣ **Jornada tècnica sobre «Recuperació i conservació de varietats locals d'olivera i els seus olis monovarietals».**

Amb motiu de la XIX Fira de l'Oli a Reus, el dia 14 de novembre va tenir lloc aquesta jornada tècnica, organitzada per la Comissió d'Activitats de Tarragona amb la col·laboració del DARP. L'acte de presentació de la jornada fou presi-





Ninot Cort, investigadora de l'IRTA-Mas de Bover, i una mostra d'experiències i potencial dels productors locals, amb la participació de Sergi Càmara, d'Olis Obaga de l'Agneta SCP, de Fals (amb les varietats Corbella i Verdal Manresa); Abel Aguadé, de Cal Garriga, de Bràfim (amb la varietat Menya), i Miquel Vallès, d'Olis Cal Quelus de Collbató (amb les varietats Vera i Palomar).



A continuació va tenir lloc un tast d'olis monovarietals guiat per Eudald Salvat, tastador del Panell de Tast Oficial d'Olis Verges d'Oliva de Catalunya, amb molt bona acceptació per part dels participants.

▣ Taula rodona «La carn i l'informe de l'OMS».

Arran de la publicació de l'informe de l'OMS amb l'alerta sobre la carn vermella i la carn processada, el dia 5 de novembre es va or-

dit pel delegat de Tarragona, Íñigo Vargas, i el director dels Serveis Territorials del DARP a Tarragona, Anton Ballvé.

La jornada va constar d'una ponència sobre «Recuperació i conservació de varietats locals de Catalunya», a càrrec de Carolina Antònia



ganitzar una taula rodona amb experts de reconegut prestigi per conèixer el seu parer, així com amb representants del sector per saber la repercussió que va tenir. A la taula rodona van participar-hi el Dr. Pere Gascón, consultor sènior del Servei d'Oncologia de l'Hospital Clínic i professor i director de la Càtedra d'Oncologia i del Coneixement Multidisciplinari de la Universitat de Barcelona; el Dr. Abel Mariné, catedràtic emèrit de Nutrició i Bromatologia del Campus de l'Alimentació (Facultat de Farmàcia) de la Universitat de Barcelona, i el Sr. Ricard Julià, mestre artesà cansalader-xarcuter i membre de la junta de GremiCarn. I va ser conduïda i moderada per la degana del Col·legi, Sílvia Burés.

Per a l'ocasió es va escollir la Masia Roca, al costat de Valls, on vam poder gaudir d'un menú complet de calçotada, amb tot de productes de la zona. Al matí es va organitzar una visita a Valls, capital de l'Alt Camp, per seguir la ruta «Valls Terra de Calçots». Es tracta d'una visita guiada a diferents indrets del nucli antic de Valls que explica l'origen i la tradició dels calçots.



Visites tècniques i sortides

El Col·legi organitza activitats tècniques i lúdiques per als col·legiats i els seus familiars. Durant l'any 2015 es van organitzar:

Calçotada d'agrònoms 2015 i ruta «Valls Terra de Calçots»

El dissabte dia 28 de març es va celebrar la tradicional calçotada del Col·legi d'Enginyers Agrònoms, organitzada per la Comissió d'Activitats de Tarragona.



Visita guiada a l'exposició «Metròpolis Barcelona»

El Col·legi, amb la col·laboració de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, va organitzar una visita guiada a l'exposició «Metròpolis Barcelona». La visita va tenir lloc el dia 10 d'abril a l'edifici de Disseny Hub Barcelona, on hi havia l'exposició, a través de la qual es mostrava el territori metropolità de Barcelona projectat des de tres perspectives: el passat, el present i el futur.



Activitats solidàries

Entre les finalitats de l'Associació d'Enginyers Agrònoms de Catalunya hi ha la de promoure i assessorar projectes de cooperació i desenvolupament sostenible en l'àmbit nacional i internacional, i col·laborar-hi.

Banc dels Aliments

El 2015 es va continuar fent la donació al Banc dels Aliments, segons l'acord de l'Assemblea General celebrada el dia 15 de desembre del 2012, en virtut del qual es destina el fons que té l'Associació per a activitats de cooperació a l'esmentada organització.



A dades de l'exercici 2015



Cens col·legial

Col·legiats i col·legiades

Durant l'any 2015 hi va haver 31 altes i 50 baixes, amb un nombre total de col·legiats a finals d'any de 1.010 (fig. 4), tal com es pot apreciar en els gràfics següents, en els quals es mostra la distribució dels col·legiats per intervals d'edat i sexe: el 25% dels col·legiats són dones, i el 75%, homes (fig. 5).

Amb relació a la distribució territorial dels col·legiats i les col·legiades de Catalunya, el 43% són de Barcelona; el 36%, de Lleida; el 12%, de Tarragona, i el 10%, de Girona (fig. 6).

Societats professionals

De conformitat amb la Llei 2/2007, de 15 de març, de Societats Professionals, les societats

que tinguin per objecte social l'exercici en comú de l'activitat professional d'enginyer agrònom s'hauran de constituir com a societats professionals, inscriure's al Registre Mercantil i inscriure's al Registre de Societats Professionals del Col·legi d'Enginyers Agrònoms corresponent al seu domicili. També s'hauran de registrar els canvis d'administradors o de socis i qualsevol modificació del contracte social.

➔ A finals d'any teníem inscrites 32 societats professionals

Edats	Homes	Dones	Total	% Homes	% Dones
<30	16	16	42	50	50
30-40	168	102	270	62	38
40-50	236	97	333	71	29
50-60	176	35	211	83	17
>60	160	4	164	98	2
Total	756	254	1010	74,9	25,1

Fig. 5

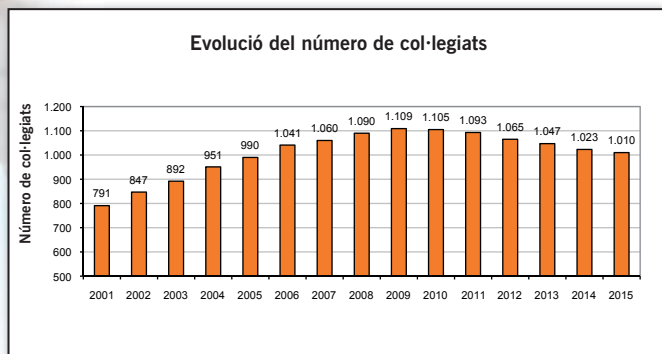


Fig. 4

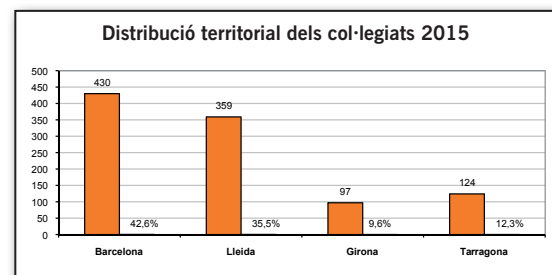


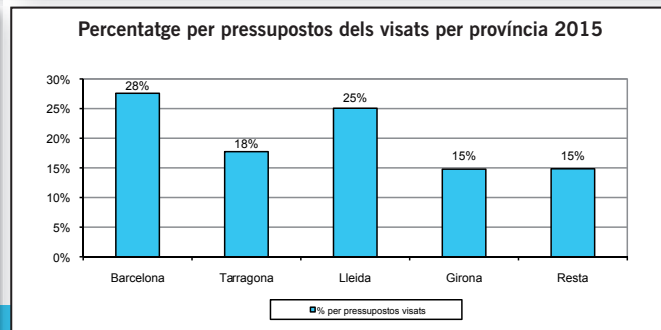
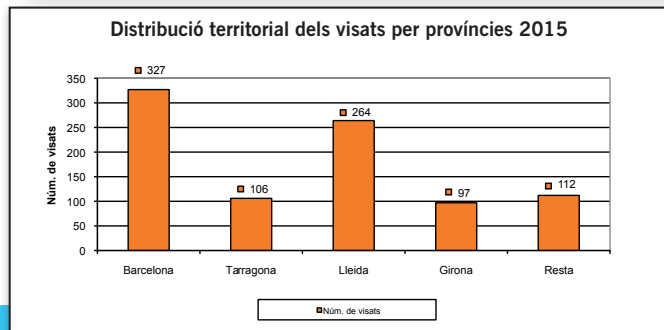
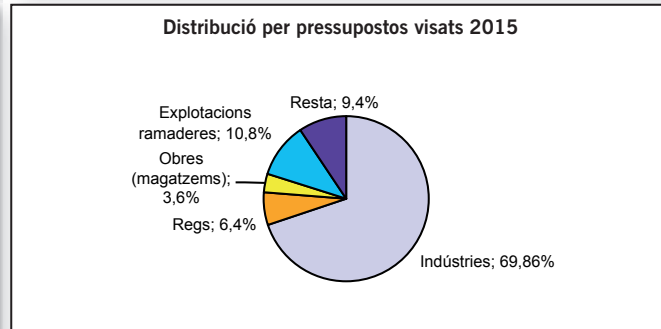
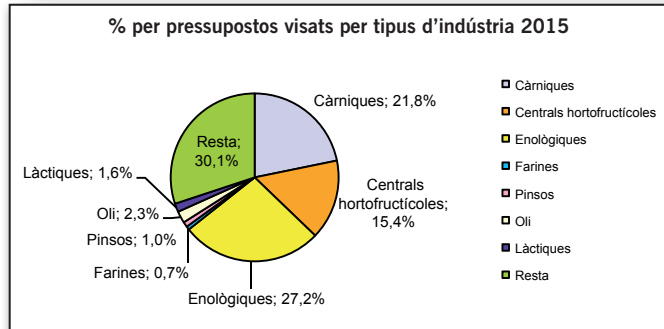
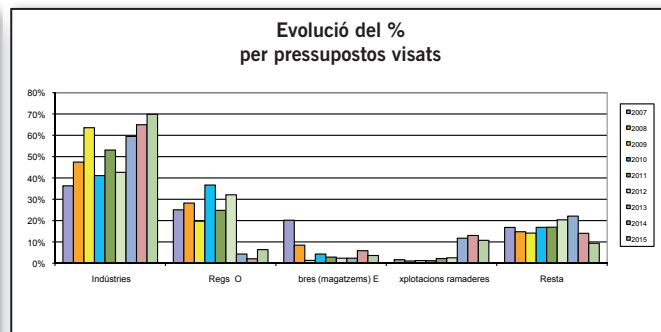
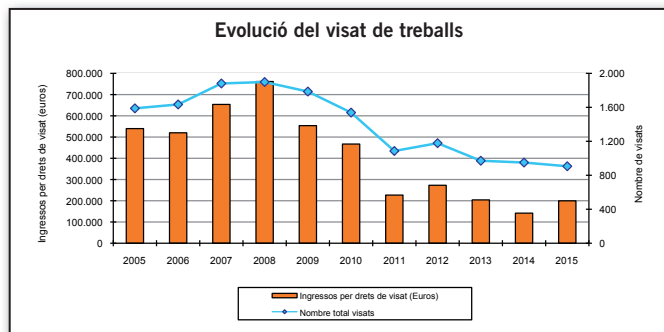
Fig. 6



dades de l'exercici 2015

Visat de treballs

En els gràfics següents s'aprecia l'evolució dels ingressos per drets de visats des de l'any 2005 fins a l'any 2015, així com l'evolució del nombre total de visats.



dades de l'exercici 2015



Convenis i acords amb altres entitats

LOGOTIP	ENTITAT	ÀMBIT	TIPUS DE RELACIÓ	DECRIPCIÓ
	IL3	Formació	Conveni	Descomptes: Programa Màster i Postgrau: 5% Cursos del Programa de Seminaris o cursos curts: 10%
	Cooperativa d'Arquitectes Jordi Capell	Informàtica / llibreria	Conveni	Permet a tots els col·legiats accedir als serveis de la cooperativa.
	Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU		Acord	Acord especial per al visat dels treballs encarregats per Infraestructures.
	Sabadell Professional de Banc Sabadell	Entitat bancària	Conveni	Permet tenir unes condicions avantatjoses en un conjunt de productes i serveis financers.
	Caixa de Crèdit dels Enginyers	Entitat bancària	Relació	Tal com permeten els seus estatuts, els col·legiats podem pertànyer a aquesta caixa, amb tots els avantatges que això comporta.
	BBVA	Entitat bancària	Conveni	Permet tenir unes condicions avantatjoses en un conjunt de productes i serveis financers.
	Agència Estatal d'Administració Tributària	Tràmits en representació de terceres persones	Acord	Els col·legiats adherits podran presentar declaracions i comunicacions tributàries per via telemàtica, en representació de terceres persones.
	Fòrum Empresa	Formació	Conveni	15% de descompte en cursos de formació continuada i 50% en seminaris.
	Cype Ingenieros	Formació / Eines informàtiques	Conveni	Promocions exclusives per als professionals del COEAC, amb productes específics i preus interessants.
	La Mútua dels Enginyers/Serpreco	Assegurances	Acord	Qualsevol tipus d'assegurança, tan personal com professional, amb un tracte directe i personalitzat per oferir les millors opcions.
	Força Lleida	Entitat esportiva	Conveni	10 % de descompte en el carnet de soci. 20% de descompte en les entrades a taquilla. 20 € de descompte en la inscripció de fills o néts a les estades Campus, adreçades a nens i nenes de 7 a 16 anys.
	Incubaeco	Formació / Emprenedoria	Conveni	15% de descompte en Programes d'incubació i acceleració
	DARP	Formació	Conveni	El col·legi disposa d'unes places per a oferir als seus col·legiats en una serie de cursos que organitza el DARP
	iTec	Eina informàtica	Acord	Els col·legiats poden disposar del TCQ EXPRES.
	Makro	Distribució majorista	Acord	Els col·legiats poden accedir a la targeta de client de Makro i adquirir productes amb les mateixes condicions que la resta dels professionals.
	Cepsa	Benzineres	Acord	Preus especials en combustible pagant amb la targeta CEPSE Star Direct.
	SIXT	Lloguer de vehicles	A través de la Intercol·legial	Preus especials pel fet d'estar col·legiat.
	ROOMLEADER	Reserves hoteleres	A través de la Intercol·legial	Preus especials pel fet d'estar col·legiat.
	Avancar	Carsharing	A través de la Intercol·legial	Preus especials pel fet d'estar col·legiat.
	Microgestió	Distribuidor d'APPLE a Catalunya	A través de la Intercol·legial	Preus especials pel fet d'estar col·legiat en la compra on-line i presencial.

EDITA
COORDINACIÓ
MAQUETACIÓ
DIPÒSIT LEGAL
DATA
stock.xchg

Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya
M. Jesús Ortiz Campos
iScriptat
B-32719-2007
Juny 2016

MEMÒRIA ANUAL 2015

