

ENGINEYERS
agrònoms
DE CATALUNYA

Podem canviar el món



MEMÒRIA ANUAL 2017





ENGINEERS
agrònoms
DE CATALUNYA
Podem canviar el món

MEMÒRIA ANUAL
2017



**Col·legi Oficial d'Enginyers
Agrònoms de Catalunya**

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
27	ACTES SOCIALS I CELEBRACIONS INSTITUCIONALS
29	COMISSIONS I GRUPS DE TREBALL
32	PREMIS I DISTINCIONS
35	SUPORT A L'EXERCICI DE LA PROFESSION
38	SERVEIS DE SUPORT I ASSESSORAMENT
40	PROMOCIÓ DE LA FIGURA DE L'ENGINYER AGRÒNOM
44	FOMENT DE L'OCUPACIÓ
48	SUPORT A LA FORMACIÓ I INFORMACIÓ
55	VISITES TÈCNIQUES I SORTIDES
57	ACTIVITATS SOLIDÀRIES
59	CENS COL·LEGIAL
60	VISAT DE TREBALLS
61	CONVENIS I ACORDS AMB ALTRES ENTITATS
62	INFORME D'AUDITORIA DE L'EXERCICI 2017



presentació memòria de gestió a



Teniu a les vostres mans la Memòria de Gestió de l'any 2017 que hem elaborat el Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya juntament amb l'Associació de l'Enginyeria Agrònica. Aquesta Memòria recull les activitats realitzades pel nostre col·lectiu, i hi veureu reflectides la tasca del personal del Col·legi, de la Junta de Govern, dels representants de les comissions de treball i de molts col·legiats que voluntàriament treballen dia a dia per fer més potent el Col·legi.

Aprofito aquesta presentació per expressar les reflexions que hem fet durant aquest darrer any sobre qui som el Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya. En cap cas no som un ens que fa coses de les quals els col·legiats són espectadors i merament receptors de serveis. Al contrari, el nostre Col·legi som tots, i el fem cada dia totes les persones que en formem part. Entre tots fem el guió, decidim què i com ho volem fer, ho implementem i ho duem a terme. Totes les propostes i totes les mans són bones per créixer. Som una plataforma de llançament de noves idees i inquietuds, som un ens aglutinador dels que tenim una professió

comuna, i som, en definitiva, totes i tots al servei de totes i tots.

Aquest any hem treballat per definir un nou posicionament per al Col·legi, empesos pels més joves, que hem incorporat a l'equip de govern i a les comissions; joves enginyers agrònoms amb capacitat i ganes de treballar en àmbits capdavaners de la nostra professió.

Hem ampliat les nostres mires vers altres col·lectius d'enginyers, posant per davant allò que tenim en comú amb les altres enginyeries i començant a perfilar el que en el futur pot arribar a ser un únic paraigua que ens uneixi a tots.

Hem canviat la nostra fesomia, dissenyant una nova imatge corporativa amb la redefinició del logotip, i hem estrenat un nou web optimitzat per a dispositius mòbils. Hem potenciat la marca Enginyers donant-li més visibilitat en el nou logotip i hem creat un lema que reflecteix la nostra capacitat de transformar allò que ens envolta: **Podem canviar el món**. Aquest és un lema ambiciós que es basa en l'habilitat per interactuar amb el medi natural i modificar-lo seguint les pautes de la responsabilitat social i la sostenibilitat.

Som un col·lectiu molt divers i obert que tenim la potencialitat per adaptar-nos a noves maneres de fer i pensar, i això és el que la societat ens demana en aquests moments. Per tant, faig una crida a tenir prou altesa de mires per tal de fer que el nostre col·lectiu sigui atractiu als joves enginyers agrònoms. Partim d'una situació, amb els nous plans d'estudi, en què els titulats de la nostra professió són escassos. En un estudi realitzat en el marc de l'Observatori de l'Enginyeria, que engloba —juntament amb altres organitzacions— dinou col·legis i associacions d'enginyers de Catalunya, es va fer palès que la nostra professió tindrà una considerable demanda en el futur. D'aquests titulats sortiran els gestors futurs de l'agronomia del nostre país i els motors de la seva necessària innovació. Tenim un repte ambiciós i la capacitat per assolir-lo. També és veritat que en un món tan canviant la formació de base rebuda requerirà una contínua actualització. Cada dia apareixen noves tecnologies que caldrà incorporar als nostres currículums. És aquí on el paper dels col·legis i de les associacions professionals serà cabdal. Mai en la nostra història no havíem estat tan necessaris com ara.

Sílvia Burés
Degana





Josep M. Dilmé Ferrer



Òscar Trindade Roca



Agustí Jardí Margalef



Carles Estarán Justribó



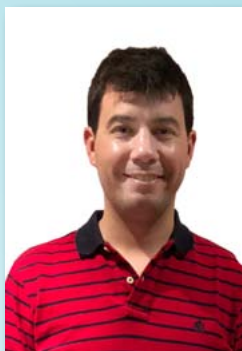
Silvia Burés Pastor



Miquel Pujol Palol



Josep M. Vallès Casanova



Joan Viñas Clemente



Conxita Villar Mir



Fran García Ruiz



Imma Malet Prat



Xavier Luján Egea



Carles Pablo Ferré Torres



Organs 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

Josep M. Dilmé Ferrer

Secretari

Agustí Jardí Margalef

Tresorer

Òscar Trindade Roca

Vocal d'Afers exteriors

Carles Estarán Justribó

Delegat de Barcelona

Miquel Pujol Palol

Delegat de Girona

Josep M. Vallès Casanova

Delegada de Lleida

Conxita Villar Mir

Delegat de Tarragona

Joan Viñas Clemente

Vocal de Barcelona

Fran Garcia Ruiz

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

Josep M. Dilmé Ferrer

Secretari

Agustí Jardí Margalef

Tresorer

Òscar Trindade Roca

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 Justribó

Joan Guim Balcells

M. Jesús Ortiz Campos

COMISSIÓ D'INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES

Fernando Ortega Mediero

Eulàlia Moreno Garcia

Óscar Cabodevila Pillado

Elisabet Medina Clarà

Teresa Soley Zapata

M. Jesús Ortiz Campos

Anna Fornés Bergés

Alexandre Panyella Ametller

COMISSIÓ DE L'AIGUA

Carles Estarán Justribó

Ignasi Servià Goixart

Josep M. Villar Mir

Sergio Mothe Martínez

Fco. Javier Teixidó Chimeno

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 Gavalda

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
María José Chesa Marro
Agustí Rubert López

COMISSIÓ DE 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 Chimenó
Sergi Gàmitz Ribelles
David Català Puell
Joaquim Bellvert Rios

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

COMISSIÓ D'ACTIVITATS DE TARRAGONA

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

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
Anna Torres Ciutat
Paquita Escoi Martínez

COMISSIÓ D'ACTIVITATS DE GIRONA

Josep Maria Vallès Casanova
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



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



Agència de Qualificació Professional
Degana, Sílvia Burés Pastor
Vicedegà, Josep M. Dilmé Ferrer



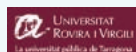
ITeC
Degana, Sílvia Burés Pastor
President de la Comissió BIM,
Agustí Jardí Margalef



Fundació Universitat de Lleida
Delegada de Lleida, Conxita Villar Mir



Patronat de l'Escola Politècnica Superior de Girona
Delegat de Girona, Josep Maria Vallès



Consell Assessor de l'Enginyeria Tècnica Agrícola de la Universitat Rovira i Virgili
Delegat de Tarragona, Joan Viñas Clemente



UPC Alumni
Degana, Sílvia Burés Pastor



Consell Assessor de l'IRTA
Degana, Sílvia Burés Pastor



Consell del Parc Agrari
Degana, Sílvia Burés Pastor



Fundació Lleida 21
Delegada de Lleida, Conxita Villar Mir



Premi al Llibre Agrari
Vocal d'Afers Exteriors, Carles Estarán Justribó



L'Observatori del Paisatge
Roser Vives Delàs



Comitè Estratègic de l'European Bim Summit
President de la Comissió BIM, Agustí Jardí Margalef



Fundació Agrícola Catalana
Delegat de Barcelona, Miquel Pujol Palol



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



Patronat de la Ciutat Antiga de Vic
Jaume Macià Pou



Agrofòrum
Degana, Sílvia Burés Pastor

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



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

Comissió Intercol·legial d'Energia
Anna Lluís Gavalda

Comissió Indústria 4.0 dels Enginyers de Catalunya
Fran Garcia Ruiz

Comissió externa: enginyers i professionals de l'administració pública
Joan Barniol Garriga

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

Carles Estarán Justribó

Josep M. Dilmé Ferrer

Agustí Jardí Margalef

Fran Garcia Ruiz

Joan Guim Balcells



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

Gerent, Joan Barniol Garriga

àmbit institucional



àmbit institucional a

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 va celebrar tres reunions ordinàries els dies 22 de març (Madrid), 16 de juny (Oviedo) i 16 de novembre (Múrcia).

A més dels assumptes estatutaris de què 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, i es va parlar de les competències professionals, així com de la qualificació professional dels enginyers.

Nous Estatuts

El 21 de juliol, el Consell de Ministres va aprovar, mitjançant un reial decret, els Estatuts Generals dels Col·legis Oficials d'Enginyers Agrònoms i del seu Consell General, que van ser publicats al BOE, núm. 214, el dia 6 de setembre del 2017. Després de més de trenta anys d'aplicació dels anteriors estatuts, era necessari adequar l'estructura organitzativa i el funcionament de la corporació, a més d'ajustar-ne el contingut a l'evolució normativa produïda des de llavors.

Així, amb l'aprovació d'aquests Estatuts Generals es reforça el paper del Col·legi, com una activitat essencial en l'àmbit agrari, i s'adapten els Estatuts a la llei sobre el lliure accés a les activitats



a àmbit institucional



digital, certificació professional, serveis jurídics, col·legiació, etc.

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.

de servei i el seu exercici i al reial decret sobre visat col·legial obligatori.

Reunió de secretaris tècnics

Amb l'objectiu de parlar de temes d'interès comuns en la gestió col·legial, es va convocar una reunió de secretaris tècnics dels col·legis d'agrònoms, que va tenir lloc el dia 5 d'octubre a Madrid.

L'objectiu és coordinar i cercar sinergies en qüestions vinculades amb els serveis prestats als col·legiats pel que fa a: responsabilitat civil professional, normes de visat, llibre d'ordres i incidències



àmbit institucional a

El Col·legi de Múrcia va organitzar una reunió que va tenir lloc el dia 17 de novembre a Múrcia, a la qual va assistir una representació de la Junta de Govern del Col·legi. Es tracta d'una trobada que permet fer una posada en comú de la nostra professió.

Entre d'altres qüestions, es va parlar de les normes deontològiques de l'organització, dels nous Estatuts Generals dels COEA i del seu Consell General, de les funcions i el finançament del Consell, de la inclusió de la professió d'enginyer agrònom entre les professions del ram sanitari, pel que fa a la recepta de productes fitosanitaris, i de l'accés a la funció pública de les enginyeries superiors. A més, es va aprovar la constitució de la comissió i els grups de treball següents:

- ❑ Comissió per a l'estudi del funcionament integral (finançament, estructura, representació dels COEA...) del Consell General de Col·legis Oficials d'Enginyers Agrònoms.
- ❑ Grup de treball per estudiar les sol·licituds de la Direcció General de l'Aigua del Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient sobre la redacció del Pacte Nacional de l'Aigua (PANAGUA).

- ❑ Grup de treball per proposar al MAPAMA, juntament amb les organitzacions d'enginyers de forests, enginyers tècnics agrícoles i enginyers tècnics forestals, modificacions normatives sobre la prescripció fitosanitària.

- ❑ Grup de treball per estudiar la legislació bàsica nacional i preparar una guia tècnica nacional de tràmits ambientals en projectes del sector agrari.

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 hi 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 de l'ANIA.

La principal activitat de l'ANIA es va centrar en l'organització del Congrés Nacional d'Enginyers Agrònoms que tindrà lloc del 15 al 18 d'octubre del 2018 a Còrdova, amb el lema «Retos tecnológicos, innovación y apuestas de futuro en ingeniería agraria, agroalimentaria y medio rural».



a àmbit institucional



El dia 13 de març vam assistir a la reunió per tractar i debatre propostes en relació amb el futur de la PAC.

El dia 28 de juny vam assistir a la reunió ordinària anual del Comitè de Seguiment del Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya 2014-2020, representats pel secretari tècnic, Joan Guim.

El dia 13 de setembre es va constituir el Consell Català de l'Alimentació, òrgan adscrit al DARP, que serà un fòrum d'anàlisi, debat i proposta sobre les qüestions relacionades amb les polítiques agroalimentàries del país:

els reptes socials, ambientals, empresarials i tecnològics. En aquesta primera reunió de constitució, en representació dels col·legis professionals de Catalunya, hi va assistir el company Fernando Ortega.

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 la implementació dels serveis d'assessorament i

Relacions amb la Generalitat de Catalunya

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

El Col·legi sempre està a la disposició del DARP per a qualsevol consulta i/o proposta de col·laboració relacionada amb la nostra activitat.

El dia 18 de maig es va mantenir una reunió amb la consellera, Meritxell Serret, per fer un intercanvi d'opinions sobre la situació del sector i parlar, entre d'altres coses, dels regadius a Catalunya, la participació del Col·legi en el Consell Català de l'Alimentació, la convocatòria d'oposicions al cos d'enginyers agrònoms de la Generalitat de Catalunya i els ajuts FEADER. A més, al llarg de l'any també es van mantenir diverses reunions de treball amb directors generals del Departament, amb l'objectiu de fer un seguiment de les qüestions puntuals d'actualitat relacionades amb el nostre col·lectiu.



àmbit institucional a

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.

Finalment, vam col·laborar en l'organització i la difusió de diferents jornades dins el Pla Anual de Transferència Tecnològica del DARP i vam assistir a la jornada tècnica «15 anys de transferència tecnològica a Catalunya», que es va celebrar a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans (Barcelona) el dia 25 de maig, en la qual va tenir lloc l'acte de reconeixement, presidit per l'Hble. Consellera d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Sra. Meritxell Serret, a les entitats i les persones que han fet possible aquests 15 anys del PATT.

Consell Assessor de l'IRTA

La degana, Silvia Burés, en representació del Col·legi, va assistir a la reunió del Consell Assessor de l'IRTA que va tenir lloc el dia 10 de juliol a la



seu del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, on es va presentar el pla de recerca de l'IRTA per als propers anys.



a àmbit institucional



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, i el subdirector de Divulgació i Transferència, el company Jordi Graell, per tal d'enfortir les relacions, buscar línies de cooperació i fer un seguiment continuat de la situació dels plans d'estudis de grau i màster.

El dia 4 de maig, el Col·legi va participar a la 4a Fira UdL Treball a l'edifici de la Biblioteca de Cappon, amb un estand conjunt amb altres col·legis professionals, i va comptar amb l'assistència de la delegada de Lleida, Conxita Villar.

Amb l'objectiu d'atansar la professió als estudiants de l'ETSEA, es va organitzar una jornada d'inserció laboral que va tenir lloc el dia 6 d'abril a la mateixa ETSEA. L'objectiu de la jornada va ser donar a conèixer als alumnes les sortides professionals dels enginyers agrònoms i dels enginyers tècnics agrícoles, els serveis dels col·legis professionals i els avantatges de ser col·legiat, així com presentar experiències de diversos professionals. A la jornada van participar la degana del COEAC, Silvia Burés, i la presidenta de la

demarcació de Lleida del COETAPAC, Isabel Perea, i, en l'apartat d'experiències professionals: Ramón Jounou (Cooperativa d'Ivars) i M^a José Sardoy (Supermercats Plus).

El dia 5 d'octubre, la delegada de Lleida, Conxita Villar, va assistir a la inauguració del curs 2017-2018 a l'ETSEA.

I, a l'últim, la delegada de Lleida, Conxita Villar, va participar en el Comitè d'Avaluació Externa per a l'acreditació AQU per avaluar, entre d'altres titulacions, el Màster en Enginyeria Agronòmica.

Relacions amb la Universitat Politècnica de Catalunya

El dia 3 de maig, el Col·legi va participar en el Fòrum BioEnginy de l'ESAB, al campus de la UPC al Baix Llobregat, organitzat pels mateixos alumnes.



àmbit institucional a



El Fòrum BioEnginy 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 van posar en contacte les empreses amb els estudiants de l'ESAB. El Col·legi hi va participar 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-Proyectos 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 22a edició, l'acte de lliurament dels guardons va tenir lloc el dia 10 de juliol a l'Escola Politècnica Superior de la UdG.

A més, el Col·legi va rebre la distinció EPS com a col·legi professional de l'àmbit, que va ser lliurada a la degana, Silvia Burés, i al vicedegà, Josep Maria Dilmé, el dia 11 d'octubre en el decurs de l'acte d'inauguració del curs acadèmic 2017-2018 de l'EPS.



a àmbit institucional



Relacions amb els col·legis professionals

Fa temps que el Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya té la voluntat d'establir, mantenir i enfortir relacions amb altres col·lectius a fi de cercar sinergies i obrir possibles línies de col·laboració. En aquest sentit, el 2017 vam continuar treballant per desenvolupar les línies obertes.

Col·legis professionals de l'àmbit rural

En el marc de col·laboració que tenim entre els col·legis professionals de l'àmbit rural, es van realitzar, entre d'altres, les següents actuacions:

- Reunió amb Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat. Mantinguda el dia 21 de febrer, hi van assistir el director general Polítiques Ambientals i Medi Natural, Ferran Miralles, la degana del COEAC, Silvia Burés, el degà del Col·legi d'Enginyers de Forests, Victor Resco i la presidenta de la demarcació de Barcelona del COETAPAC, Montserrat Bas.
- Reunió amb l'Associació Catalana de Municipis (ACM) mantinguda el dia 23 de març per

traslladar la problemàtica de les convocatòries de tècnics municipals que no tenen en compte les titulacions d'enginyer agrònom i/o enginyer tècnic agrícola. A la reunió, hi va assistir la degana del COEAC, Silvia Burés, i el president del COETAPAC, Ramon Lletjós.

- Jornada sobre funció pública a l'ACM. Fruit de la reunió amb l'ACM, la degana, Silvia Burés, va participar a la «Jornada sobre funció pública. Taula rodona amb col·legis professionals», organitzada per l'ACM, que va tenir lloc el dia 21 de febrer a Barcelona.
- Invitació a la celebració de Sant Galderic. Assistència de la delegada de Lleida, Conxita Vilar, a la presentació del llibre *Diccionari temàtic de terminologia agrària*, de Santiago Suñol Molina, i al sopar de germanor organitzat pel Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya, que va tenir lloc el dia 20 d'octubre a Lleida.
- Col·laboració en l'organització i/o difusió d'activitats formatives.

àmbit institucional a

Agència de Qualificació Professional de l'Enginyeria (AQPE)

El Col·legi és un dels patrons fundadors de l'AQPE i al llarg del 2017 va continuar treballant per al seu impuls assistint a les reunions del patronat a través de la degana, Silvia Burés, com a secretària de l'AQPE, i el vicedegà, Josep Maria Dilmé, com a vocal, i formant part també del Comitè de Seguitament a través del secretari tècnic, Joan Guim, i l'adjunta al secretari tècnic, M. Jesús Ortiz.

L'AQPE va organitzar el 1st International Forum on Professional Engineering, amb la participació de les principals agències europees de certificació d'enginyers a Alemanya, França, Itàlia, el Regne Unit i Espanya. El fòrum va tenir lloc el dia 26 maig a Barcelona, i es va organitzar conjuntament amb l'AIPE amb l'objectiu de parlar sobre la certificació professional dels enginyers a Europa.

L'acte de cloenda va ser presidit pel conseller de Territori i Sostenibilitat, l'Honorable Sr. Josep Rull, i en el decurs de l'acte va tenir lloc el lliurament dels diplomes Honorary Fellow's, que premien la tasca dels enginyers més destacats i que foren lliurats pel mateix conseller Rull. Pel que fa a l'enginyeria agronòmica, l'homenatjat va ser el company Lluís Maria Bonet, membre del Comitè de Qualificació de l'AQPE.

A més, l'AQPE i la certificació professional va seguir avançant en el reconeixement internacional gràcies a la signatura de l'acord entre l'AQPE i la SNIPF (Société Nationale des Ingénieurs Professionnels de France) pel reconeixement mutu de les certificacions d'enginyer professional. L'acord es va signar el dia 25 d'octubre, en el marc de la «6ème Nuit de l'Ingénierie», al saló SIANE de Tolosa.

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 7 de febrer, 23 de març, 26 d'abril, 27 de juny, 19 de setembre i 22 de novembre, amb l'objectiu de posar en comú els temes i les qüestions que ens poden afectar a tots i establir sinergies entre els professionals de l'enginyeria i l'arquitectura.

Associació Intercol·legial de Col·legis Professionals de Catalunya.

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.

Entre d'altres activitats, es van organitzar el I Congrés de les Professions de Catalunya, que va tenir lloc del 31 de maig al 4 de juliol, i un acte de *networking* interprofessional al Saló Bizbarcelona.



a àmbit institucional

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 2017, la representant del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya va ser la degana, Silvia Burés.

Col·legi d'Enginyers Industrials. Delegació de Lleida

La delegada, 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. El sopar va tenir lloc el dia 1 de desembre a la Finca Prats d'Alpicat.

IDES

l'Institut d'Estudis de la Seguretat (IDES) és una fundació privada sense afany de lucre que contribueix a crear una nova cultura de la seguretat a Catalunya. El COEAC, juntament amb d'altres col·legis professionals, hi col·labora en l'organització de diferents activitats de promoció, difusió i comunicació en l'àmbit de la seguretat.

En aquest sentit, es va organitzar la jornada «Dues visions de la seguretat alimentària: els recursos i la salut», que va tenir lloc el dia 15 de març a la seu del Col·legi. La jornada va comptar amb la col·laboració de la companyia Mercè Raventós i va ser inaugurada per la degana, Sílvia Burés.



àmbit institucional a

Observatori de l'Enginyeria

El dia 6 de juliol, el Museu de les Aigües de Cornellà de Llobregat va acollir la presentació de l'Observatori de l'Enginyeria, una iniciativa impulsada pel Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, que va comptar amb la col·laboració del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya i d'altres col·legis professionals i associacions d'enginyers catalanes, a més de l'Agència de Qualitat Universitària, la Càtedra d'Estadística i empreses representatives dels sectors industrials i tecnològics.

L'objectiu d'aquesta iniciativa és identificar quins són els reptes i les necessitats de l'Enginyeria. Per tant, l'Observatori de l'Enginyeria neix amb vocació de continuïtat i amb la previsió de repetir les enquestes cada tres anys. Alhora l'estudi con-

tinua amb un programa de reflexions i anàlisis complementaris que es desenvoluparan en el curs 2017-18 i els successius.

L'informe que es va presentar ens dóna una visió actual de l'enginyeria a Catalunya, però també ens orienta sobre les necessitats futures en un horitzó a deu anys vista. Aquesta visió l'aporten, fonamentalment, les empreses i les entitats on els enginyers desenvolupen la seva activitat i on l'enginyeria i la tecnologia són protagonistes.

Així, de l'estudi es desprèn que Catalunya necessitarà 29.000 enginyers si la nostra xarxa empresarial vol mantenir i millorar la seva competitivitat en els pròxims 10 anys, dels quals 2.000 serien de l'àmbit agrícola.

Al web del Col·legi, podeu trobar l'informe sencer.

Comissió Indústria 4.0 dels Enginyers de Catalunya

Les tecnologies implicades en la indústria 4.0 també s'apliquen en l'entorn de l'agricultura, el territori i la indústria agroalimentària, on els enginyers agrònoms tenim molt a dir. És per això que l'any 2017 ens vam sumar a la Comissió Indústria 4.0 dels Enginyers de Catalunya.

La Comissió Indústria 4.0 dels Enginyers de Catalunya està formada per membres del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya, del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya, del Col·legi d'Enginyeria Informàtica de Catalunya i de l'Associació Catalana d'Enginyers de Telecomunicació. El nostre representant a la Comissió, és el company Fran Garcia, expert en agricultura de precisió, teledetecció i TIC aplicades a l'agricultura.



L'Observatori
de l'Enginyeria®

a àmbit institucional

La Comissió va organitzar el II Fòrum Indústria 4.0, que va tenir lloc el dia 2 de juny a Barcelona.

A més, el company Fran Garcia va participar a la 2a Trobada de la Comissió Indústria 4.0, que va tenir lloc el dia 5 d'octubre en el marc del l'IoT Solution World Congress, on va poder donar la nostra visió i presentar les novetats en agricultura de precisió i agricultura 4.0.

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.

L'Assemblea de Representants celebrada el 28 de Febrer de 2017 va elegir les candidatures presentades pel Sr. Ricard Granados com a president i per la Sra. Silvia Burés com a Vicepresidenta 1a.

La 6a edició d'iGenium va apostar per l'economia circular com a eix temàtic de recerca, reflexió i debat en una trobada duta a terme el dia 24 d'octubre al Palau Robert de Barcelona, que va

esdevenir novament el punt de trobada de l'enginyeria. Les importants repercussions mediambientals, econòmiques i socials es van posar de manifest en tots els projectes professionals i d'estudiants exposats a iGenium'17.

Va quedar palès que l'enginyeria és una de les claus de l'ecosistema industrial i econòmic que pot trobar solucions transformadores, amb un marcat accent de progrés i sostenibilitat.

En el cas de l'enginyeria agronòmica, hi va participar la companya Anna Lluís, membre de la Comissió d'Energia i Residus del COEAC, que va presentar el projecte «Manresa en simbiosi», el primer projecte de simbiosi industrial a Catalunya que té la finalitat de valorar materials, residus, energia, aigua, experiència, espais i logística.

L'acte d'inauguració oficial va ser presidit pel director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, Pere Palacín, acompanyat pel president de l'INEC, Ricard Granados, i l'acte de cloenda va anar a càrrec de Mercè Rius, directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.



àmbit institucional a

Relacions amb altres institucions

Ajuntament de Lleida

El Col·legi participa i col·labora en les diferents actuacions i iniciatives que s'organitzen des de l'Ajuntament de Lleida i que tenen relació amb la nostra professió. Entre d'altres, es destaquen les següents:

1r Congrés de l'Horta de Lleida

El Col·legi d'Enginyers Agrònoms, a través del company Domènec Vila, va participar com a ponent en el 1r Congrés de l'Horta de Lleida, organitzat per l'Ajuntament de Lleida, que va tenir lloc el dia 20 de maig, com a espai de debat del "Pla d'Usos de l'Horta de Lleida". L'objectiu del congrés va ser definir, de forma participada, els valors i les accions necessàries per a promoure i desenvolupar a l'Horta de Lleida els propers anys.



Fòrum de l'Aigua

El dia 1 de desembre, al Palau de Congressos de la Llotja, va tenir lloc l'acte de constitució del Fòrum de l'Aigua de Lleida. Es tracta d'un espai de trobada i debat entre institucions públiques, agents privats, sectors acadèmics, grans consumidors industrials i agraris i la societat civil, per a la «construcció» d'una gestió sostenible de l'aigua. La dinàmica de treball que es durà a terme serà mitjançant sessions de treball per debatre temes d'interès sobre l'aigua a Lleida. El Col·legi va ser

representat pels companys, membres de la Comissió de l'Aigua, F. Xavier Teixidó, Ignasi Servià i Sergio Mothe.



Fundació Lleida 21

La fundació Lleida 21 és una fundació de l'Ajuntament de Lleida que té l'objectiu de fomentar el desenvolupament sostenible i integrat al municipi de Lleida, a partir del disseny i la gestió de projectes innovadors.

El Col·legi d'Enginyers Agrònoms, a través de la delegada de Lleida, Conxita Villar, forma part de la comissió assessora, creada amb la voluntat d'enfortir la participació, involucrar les entitats del sector ambiental de Lleida i ajustar els projectes a les necessitats actuals.

Concurs Internacional de Roses Noves de Barcelona 2017

L'Ajuntament de Barcelona organitza el Concurs Internacional de Roses de Barcelona al Roser del Parc Cervantes. En la seva 17a edició, que va tenir lloc el dia 12 de maig, el company Oriol

a àmbit institucional



Marfà Pagès, va formar part del Jurat Internacional, en representació del nostre Col·legi.

Agrofòrum

Agrofòrum constitueix una plataforma de reflexió i debat sobre el sector agrari, agroalimentari i del medi rural de Catalunya, amb l'objectiu principal de valorar les tendències socioeconòmiques i ambientals actuals arreu del món, en la qual participen diferents empreses i institucions. El Col·legi, a través de la degana, Silvia Burés, forma part del consell directiu d'Agrofòrum.

L'any 2017, el Col·legi va participar en diferents reunions de treball sobre "Una Administració al servei del sector agroalimentari i el món rural".

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 dona 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 de l'eficiència i la competitivitat, així com al seu millor posicionament.

La degana, Silvia Burés, va assistir a les reunions del patronat celebrades els dies 25 de gener, 3 d'abril, 16 de maig i 21 de novembre.

El Col·legi, entre d'altres institucions, forma part de la Comissió Construïm el Futur, creada en el si de l'iTeC per debatre el futur del sector de la construcció i analitzar l'ús de les tecnologies BIM i l'IDP (Integrated Project Delivery).



àmbit institucional a

La Comissió Construïm el Futur (CCF) treballa a dos nivells: l'Assemblea Plenària, de la qual formen part totes les entitats que constitueixen la Comissió, i els grups de treball.

Pel que fa al Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, el president de la Comissió BIM del COEAC, el company Agustí Jardí, va participar en el grup de treball GT-1 (Normativa) i va assistir a la reunió plenària celebrada el dia 22 de març en representació del col·lectiu.

Fruit del treball col·laboratiu dels membres de la Comissió des de l'any 2015 fins al 2017, es va confeccionar el document *Introducció de processos col·laboratius a la construcció. 88 passes cap al BIM*, orientat a definir un camí de transició que permeti al sector de la construcció evolucionar en la forma en la qual ha operat fins ara per anar cap a nous processos assolint majors graus de qualitat i eficiència.

Actes socials i celebracions institucionals

Juntes Generals

El 2017 es van celebrar dues Juntes Generals, l'una al juny i l'altra al desembre.

Junta General Ordinària del dia 11 de juny

La Junta General del mes de juny va tenir lloc el dia 10 a les instal·lacions de l'Agropecuària Mas Bes de Salitja (La Selva, Girona).

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 per la granja i el museu d'eines antigues del món rural.



a àmbit institucional

Un cop finalitzada la Junta General, va tenir lloc el tradicional dinar a les mateixes instal·lacions del Mas Bes. Al dinar van participar prop d'una seixantena de persones, entre col·legiats i familiars, grans i petits.

Després del dinar es va dur a terme una visita de l'explotació, que va comptar amb les explicacions del propietari.

Junta General Ordinària del dia 17 de desembre

La Junta General de desembre va tenir lloc el dia 16 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 2018.

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



àmbit institucional a

Festivitat de Sant Isidre

L'any 2017, els companys de les quatre demarcacions del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya vam pensar de celebrar la festivitat de Sant Isidre en un acte conjunt a Barcelona, i es



va organitzar per a l'ocasió una visita guiada a Sant Pau, el recinte modernista més gran d'Europa, i a continuació un dinar en el mateix restaurant del recinte.

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, etc. 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 les comissions i fer que siguin tanactives com sigui possible. En aquest sentit, el dia 2 de maig, 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.

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

Comissió BIM (Building Information Modeling)

Aquesta comissió és promoguda i dinamitzada pel seu president, el company Agustí Jardí, que ha continuat treballant per donar a conèixer el BIM i impulsar-ne la implementació, i, a més, ha intentat que es pugui associar el concepte BIM a



a àmbit institucional

la nostra professió i que el Col·legi pugui servir de referència en aquest camp.

Així, durant el 2017, les principals actuacions realitzades des de la comissió van ser les següents:

- ❑ Curs introducció REVIT. Curs pràctic d'introducció al BIM (Building Information Modeling), que va tenir lloc a Lleida els dies 3, 10 i 17 de març.
- ❑ Actuacions de promoció i difusió del BIM, i al mateix temps donar visibilitat al col·lectiu, per tal que hom associï els enginyers agrònoms a un perfil tècnic que està al dia i s'adapta a les noves tecnologies.
- ❑ Presència, representació i participació en altres organismes, institucions i fòrums que promouen el BIM:
 - ☞ Membres del Comitè Estratègic de l'European BIM Summit (Barcelona 25 i 26 de maig), organitzat pel Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona (CAATEEB) i BIM Academy.
 - ☞ Comissió Construïm el Futur de l'iTeC. Participació als grups de treball: GT-1 (Normativa).
 - ☞ 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 altres col·legis professionals.

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

L'objectiu d'aquesta comissió, presidida pel company Ignasi Servià, 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 GIS i, alhora, compartir experiències i donar a conèixer els diferents programaris, eines d'anàlisi, dades obertes, etc.

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.

L'any 2017, la comissió va continuar la col·laboració amb els altres col·legis professionals amb la participació de la companya i membre de la comissió Anna Lluís a la Comissió Intercol·legial d'Energia, a través de la qual es van organitzar dues sessions informatives i diverses reunions de treball.



àmbit institucional a

A més, a través dels companys Verònica Kuchinow, Anna Lluís i Pep Salas, la comissió continua implicada en el desenvolupament del projecte RSG, participant en les reunions del Grup de Treball sobre l'Estratègia Rural Smart, creat amb el suport de la Direcció General de Desenvolupament Rural i coordinat per la FMR. Es tracta d'un grup de treball enfocat al desenvolupament de les xarxes elèctriques intel·ligents al món rural català, partint de l'experiència i de les iniciatives existents al territori i reunint els diferents agents vinculats a aquesta matèria.

Comissió de l'Aigua

Aquesta comissió, presidida pel company Carles Estarán, 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 activitats, organitza alguna sortida, i els membres de la comissió assisteixen a xerrades i jornades al voltant de l'aigua, amb l'objectiu de donar presència i visibilitat al nostre col·lectiu. Les principals actuacions del 2017 van ser les següents:

- Presentació del projecte Olmos de Perú, a càrrec del company Josep Maria Callís.
- Participació a la primera reunió i plantejament de la iniciativa per a un futur Pacte Nacional per l'Aigua, convocada per la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre, amb els representants de diferents col·legis professionals; a aquesta reunió en representació del Col·legi, hi va anar el president de la comissió, Carles Estarán.
- Assistència a l'acte de constitució del Fòrum de l'Aigua de Lleida.

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.



a àmbit institucional

Premis i distincions



Primera dona enginyera agrònoma col·legiada al nostre col·legi.

Amb motiu dels 50 anys de la col·legiació de la primera dona enginyera agrònoma al nostre Col·legi, es va fer una placa commemorativa a Mª del Pilar Sáiz Jarabo, que, en una reunió de la Junta de Govern celebrada el dia 17 d'abril del 1967, es va donar d'alta amb el número 84 com a primera dona enginyera agrònoma col·legiada en el Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya.

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 46a 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.

El llibre *Infraestructura verde. Sistema natural de salud pública*, de Pedro Calaza Martínez (Paraninfo & Mundi-Prensa), va resultar guanyador de la 46a edició del Premi del Llibre Agrari. L'entrega del premi va tenir lloc durant l'acte de clousenda de la Fira de Sant Miquel de Lleida i va comptar amb l'assistència del vocal d'Afers Exteriors, Carles Estarán.



àmbit institucional a

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 2017. Així, de mans de la degana, Silvia Burés, va tenir lloc el lliurament del certificat als companys Martí Armengol Gimó i Marc Miró Grioles.

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 d'aprofitar el *networking* amb altres col·legiats i col·legiades. En general, es van sentir molt ben acollits pel col·lectiu.



a serveis

h2>Suport a l'exercici de la professió

h3>Certificat de competència professional



El Col·legi, a través de l'Agència de Qualificació dels Professionals de l'Enginyeria (AQPE), proporciona als professionals de l'enginyeria un certificat de competència professional en funció dels coneixements i l'experiència acreditats. Un dels objectius és facilitar la mobilitat internacional.

h3>Fes-te Member de l'AQPE i aprofita tot el que t'ofereix!

- ☐ Formaràs part dels milers de professionals provinents de totes les branques de l'enginyeria.
- ☐ Disposaràs d'un espai de 5 GB per emmagatzemar al núvol tota la teva informació professional en un entorn privat i segur que també et servirà si més endavant vols certificar-te.
- ☐ Enriquiràs la teva marca personal. Podràs incloure'l al teu CV, LinkedIn, targetes o projectes. És una garantia de professionalitat de l'enginyeria i un signe de prestigi.

h3>Nova plataforma web per a la gestió del llibre d'ordres i del llibre d'incidències

Amb l'objectiu d'adaptar-nos a les noves tecnologies i facilitar la gestió del llibre d'ordres i del llibre d'incidències, a finals d'any vam posar en marxa una nova plataforma digital de llibres electrònics que vam

desenvolupar conjuntament vuit col·legis oficials d'enginyers agrònoms.

Es tracta d'una aplicació web que facilita la gestió informàtica i ofereix la possibilitat d'emprar llibres d'obra en format digital. Es pot utilitzar des de qualsevol dispositiu: PC, tauleta i/o mòbil, i és compatible amb els sistemes de navegació existents i adaptable a molts tipus de pantalla.

Amb aquesta nova plataforma els col·legiats poden sol·licitar els seus llibres d'obra amb el format que prefereixin o que considerin que s'adapta més bé a les seves necessitats. Així, per als llibres d'ordres poden utilitzar el format paper, PDF o GESTIONAT Online, i per als llibres d'incidències, només el format paper o PDF imprès, ja que ha d'estar físicament a l'obra a disposició de qualsevol dels agents que hi intervenen.

h3>Avantatges de la plataforma

- ☐ Redueix el temps i agilitza el tràmit de sol·licitud de llibres d'obra al col·legi professional.
- ☐ Disponibilitat i accés al registre i al repositori dels llibres d'obra sol·licitats.

h3>Avantatges del llibre gestionat

- ☐ Format on-line sempre accessible. Permet l'accés i la seva visualització des de qualsevol dispositiu, ja sigui fix o portàtil.
- ☐ Permet fer anotacions amb imatges i documents adjunts en diversos formats (Excel, Word, jpg, pdf, etc.).



**PLATAFORMA
DE LLIBRES
D'OBRA
DIGITALS**



- ❑ Es poden crear tantes anotacions com es necessitin. Aquestes anotacions podran ser modificades i fins i tot eliminades fins al moment en què siguin enviades als destinataris.
- ❑ Facilita i agilitza la comunicació entre els agents. Un cop confeccionada l'anotació, podrà ser enviada als destinataris amb només un clic a la icona corresponent.
- ❑ Repositori segur i accessible. Els registres de llibres i les anotacions realitzades estaran emmagatzemades en un servidor extern, evitant la pèrdua del llibre actual en paper.

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.

Visat telemàtic

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 tramitats des de l'any 2008. El fet de poder disposar d'aquesta eina 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.

L'any 2017, el 100% dels visats es van trametre per via telemàtica (fig. 1).

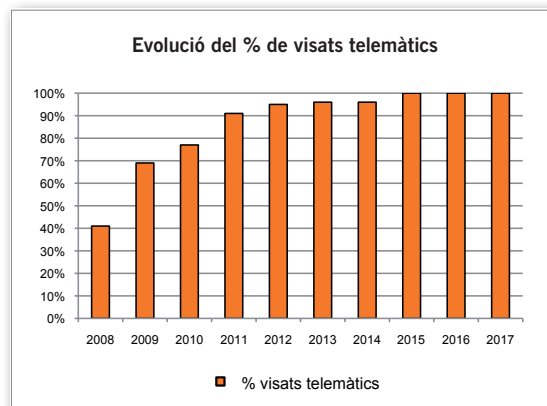


Fig. 1

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.

L'any 2017 vam continuar amb la pòlissa col·lectiva d'assegurança de responsabilitat civil professional amb l'asseguradora MAPFRE, per mitjà de la corredoria Adartia.

Quant a cobertures, tots els col·legiats van disposar d'una cobertura de responsabilitat civil professional bàsica de 75.000 euros per a les activitats no visibles, i, per a les activitats visibles, 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 la pàgina web del Col·legi (www.agronoms.cat) es pot trobar tota la informació relativa a aquesta pòlissa de responsabilitat civil professional.

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 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 2017, entre d'altres tasques, es van dur a terme les següents actuacions:

- ▣ Redacció d'un informe per defensar que els enginyers agrònoms són competents per redactar i dirigir les obres de projectes d'urbanització en zones essencialment rurals i en zones on s'ubiquin indústries si són agràries o alimentàries, a petició d'un col·legiat.
- ▣ Al·legacions presentades a diferents ajuntaments pel procés de selecció de plaça de tècnic/a de gestió mediambiental, pel fet de no incloure-hi els enginyers agrònoms, sol·licitant

que l'ajuntament adopti les mesures pertinents per evitar l'exclusió injustificada i contrària a dret dels enginyers agrònoms a l'hora de participar en processos selectius convocats pel mateix l'ajuntament.

- ❑ Informe sobre l'equivalència entre el màster en Enginyeria Agrònoma i la titulació d'enginyer agrònom.
- ❑ Gestions per defensar que s'admeti la titulació del màster en Enginyeria Agrònoma en una convocatòria de lloc de treball per a l'administració.
- ❑ 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.

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 terceres persones.

Serveis de suport i assessorament

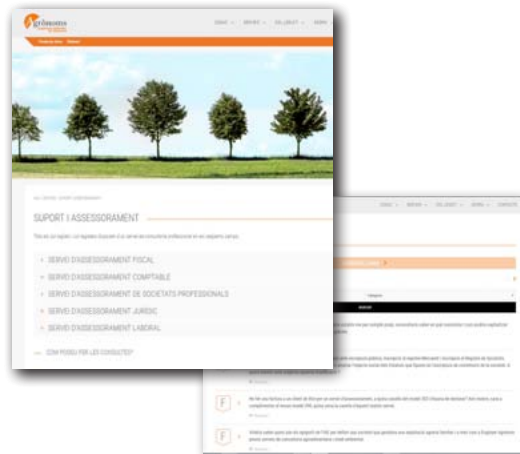
Servei d'assessorament fiscal, comptable i laboral

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 «Serveis» / «Suport i assessorament» / «Preguntes amb resposta» del web d'agronoms.cat, 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, es poden fer consultes presencials a la seu del Col·legi a Barcelona. Les consultes presencials es fan concertant una cita prèvia a la secretaria tècnica del col·legi.

En general els usuaris valoren molt positivament el servei que han rebut i molts, quan tenen la necessitat, tornen a confiar en els



nostres assessors. Així, al llarg de l'any 2017, el Col·legi va donar resposta a 31 consultes, 25 per temes fiscals i 6 per qüestions laborals. D'aquestes consultes, 15 van ser formulades a través del web, 4 per telèfon, 8 per correu electrònic i 4 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 et puguin ser d'interès.
- Posteriorment, accedint a l'espai privat, podràs realitzar les consultes que consideris oportunes.

A finals d'any, teníem 131 usuaris donats d'alta.

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.

Convenis

El Col·legi ha establert pactes i convenis amb diferents empreses i/o institucions amb la intenció d'obtenir avantatges per a tots els col·legiats i col·legiades. En aquest sentit, al llarg del 2017 es van posar en marxa els següents:



Conveni amb Alumni UdL. El dia 20 de juny la delegada de Lleida, Conxita Villar, i el president d'Alumni UdL, Josep Maria Moragues, van signar un conveni de col·laboració amb l'objectiu d'establir un marc global de col·laboració per afavorir la inserció laboral dels titulats de la Universitat de Lleida dels graus i màsters que donen accés a l'exercici de la professió d'enginyer agrònom i el creixement de la carrera professional dels membres d'ambdues entitats.



Conveni amb Sabàtica. El Col·legi va signar un conveni de col·laboració amb Sabàtica per fomentar les pràctiques a l'estranger, tant dels estudiants com dels professionals del sector, que busquen experiència internacional.



Conveni amb la UOC. El Col·legi va signar un conveni amb la UOC mitjançant el qual s'ofereixen preus especials als nostres col·legiats.

Al web del Col·legi trobareu les dades de totes les empreses que actualment ens ofereixen algun tipus d'avantatge.



Promoció de la figura de l'enginyer agrònom

Relacions amb els mitjans de comunicació

Al llarg de l'any, uns quants mitjans de comunicació, 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.

Nou web, adaptat a tauletes i mòbils, amb un nou disseny més actual

A finals de setembre del 2017 vam estrenar nou web del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya. Es va redissenyar amb l'objectiu de fer una actualització als criteris i les tecnologies actuals,

Data	Mitjà	Tema
28 de setembre	Segre - suplement	Article de la delegada de Lleida, Conxita Villar, amb el títol «L'agricultura i la ramaderia del segle XXI han de produir més aliments», amb motiu de la jornada tècnica que cada any organitzen els companys d'aquesta demarcació en el marc de la Fira de Sant Miquel.
25 de setembre	Lleida TV. Cafeïna	Entrevista a la delegada de Lleida, Conxita Villar, i al company Pere Villar per presentar la jornada que el Col·legi organitza en el marc de la Fira de Sant Miquel.
1 d'octubre	Segre	Ressò sobre la jornada organitzada pel Col·legi en el marc de la Fira de Sant Miquel.
18 de novembre	Lleida TV. El debat de Lleida Activa.	Els enginyers agrònoms al debat de Lleida Activa (TV Lleida) per parlar d'agricultura, ramaderia i sostenibilitat.

OPINIO PARLEN ELS SECTORS

L'agricultura i la ramaderia del segle XXI han de produir més aliments

La Ramoneta és el motor a còpia d'energia d'un país que, malgrat el seu petit format, és el 14è país del món en producció de menjar. Però, a més de produir, ha de garantir la producció i el benestar dels seus ciutadans. La Ramoneta és el motor a còpia d'energia d'un país que, malgrat el seu petit format, és el 14è país del món en producció de menjar. Però, a més de produir, ha de garantir la producció i el benestar dels seus ciutadans.



La producció agroalimentària és un sector clau del PIB català.

La Ramoneta és el motor a còpia d'energia d'un país que, malgrat el seu petit format, és el 14è país del món en producció de menjar. Però, a més de produir, ha de garantir la producció i el benestar dels seus ciutadans.

Col·legi d'enginyers agrònoms de Lleida

Cafeïna / Capítol 2228



Jornada sobre els efectes de l'agricultura i ramaderia intensiva en l'entorn

Per a una bona fertilització i ús de recursos com fòsfor i potassi

LLEIDA Els efectes de l'agricultura i ramaderia intensiva i la repensació en el medi ambient va ser el tema central de la jornada que va reunir diversos experts per explicar diversos exemples de sostenibilitat. El creixement de la demanda d'aliments topa amb la sensibilització per preservar l'entorn, de manera que és necessari trobar un punt d'equilibri que permeti oferir aliments però preservant i gestionant de forma adequada el medi ambient. Aquesta preocupació ha estat, en les últimes dècades, un tema prioritari per als enginyers agrònoms que, mitjançant la investigació, innovació i tecnologia han fet possible noves estratègies.

Jornades sobre agricultura intensiva.



Aquest dissabte, 18 de novembre
Agricultura i ramaderia: Produir molt i bé, és possible?

Entrevista:
 Josep Pont, conseller delegat de Borges International Group

Taula rodona:
 Víctor Faigueras, Research Manager AKIS International
 Toni Vicens, director agronòmic de Fruita de Ponent
 Conxita Villar, delegada a Lleida del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya

EL DEBAT DE LLEIDA ACTIVA

CADA DISSABTE 15.00
 ned. DIUMENGE 23.00
 DIMECRES 16.30

Amb Josep Maria Sanuy



per tal que, entre d'altres funcions, s'adapti als dispositius mòbils, millori l'ús i optimitzi els motors de cerca, mantenint la mateixa funcionalitat que tenia abans, però amb un disseny estructural més simplificat que pensem que t'ajudarà en la cerca dels continguts.

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.

El WEB del COEAC en dades.

Visites a agronoms.cat durant l'any 2017

- ➡ 45.877 visites
- ➡ 185.269 pàgines visitades
- ➡ 126 visites per dia
- ➡ 4,04 pàgines per cada visita
- ➡ 00:02:41 mitjana de temps al portal
- ➡ 23.618 visitants
- ➡ 50,1% percentatge de rebot de les pàgines visitades
- ➡ 16,30% de noves visites
- ➡ PageRan: 4

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

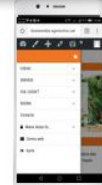
podeu seguir i us podem fer difusió de la tasca que feu com a enginyers agrònoms.

el_teu_nom@agronoms.cat

El Col·legi t'ofereix l'oportunitat de tenir un correu electrònic personal sota el domini agronoms.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.
- ❑ [Agronoms.cat](http://agronoms.cat) vol ser un portal de referència per a l'enginyeria agrònoma i 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 2017 es van sol·licitar 5 adreces de correu electrònic, i a finals d'any hi havia 357 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 mantenen contactes 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 promociona 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 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 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).

La llista 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 la llista que els facilitem i que des del mateix Departament de Justícia, a través de la Subdirecció General de Suport Judicial, es posa a la disposició dels òrgans judicials. A finals d'any, el nombre de perits judicials que formen part de la llista és de 61.

Núm. de perits judicials: 61

Registre de Certificadors d'Eficiència Energètica d'Edificis

Al 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 els 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 la llista 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 al web del Col·legi, amb tots els camps emplenats, a l'adreça electrònica:

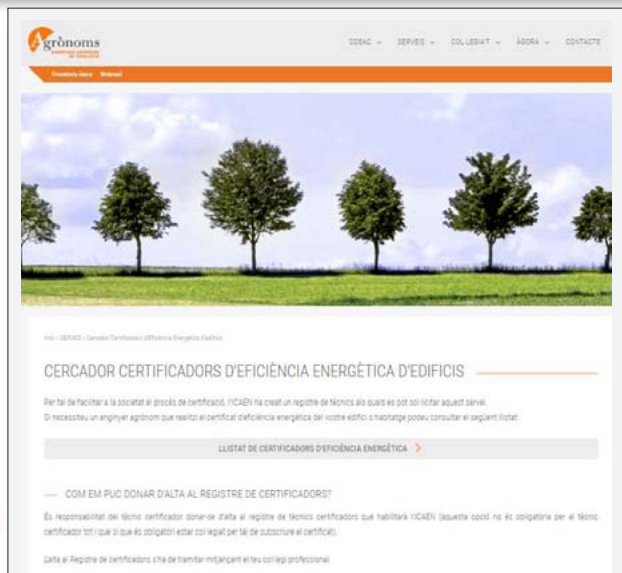
agronoms@agronoms.cat.

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 seves 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, al 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 penjar el seu currículum a «El meu perfil».
- Poden publicar una oferta de feina.

A més, les empreses poden registrar-se al web i publicar les seves ofertes de treball.

Les dades de l'any 2017 les podeu veure a continuació (fig. 2 i 3).

➔ Núm. d'ofertes de feina publicades: 228

Si observem la ubicació geogràfica del lloc de treball (fig. 3), de les 228 ofertes publicades, 190 eren per treballar a Catalunya, 35 a la resta de l'Estat espanyol i 3 a l'estranger.

Quant al perfil de les ofertes publicades, el més sol·licitat correspon a comercialització (21%), seguit d'enginyeria/consultoria (14%), indústries agroalimentàries (13%), administració pública (13%), producció vegetal (9%), R+D+i (6%) i sistemes de qualitat (6%), entre d'altres.

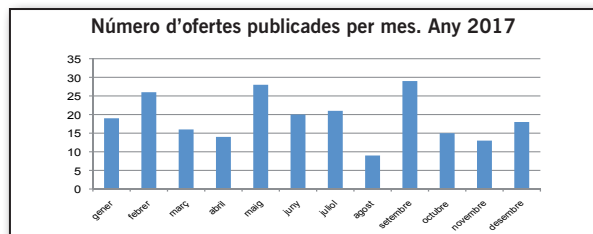


Fig. 2

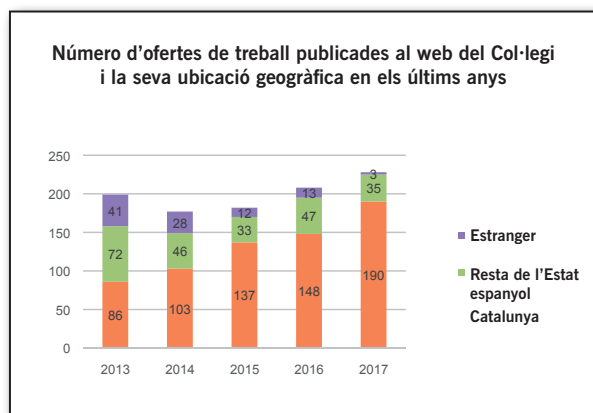


Fig. 3

Perfil	Núm.	%
Comercialització	48	21%
Enginyeria/consultoria	33	14%
Indústries agroalimentàries	30	13%
Administració pública	29	13%
Producció vegetal	21	9%
R+D+i	14	6%
Sistemes de Qualitat	13	6%
Formació	9	4%
Valoracions i taxacions	9	4%
Jardineria/paisatge	5	2%
Aigües i regadius	5	2%
Protecció de cultius	1	0%
Producció animal	1	0%
Beques	1	0%
Altres	9	4%



Fig. 2

Fig. 3

Suport a la formació i informació

Butlletí electrònic del COEAC

Al 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, se n'envia informació puntual, a més de la circular que es trameta mensualment.

Programa de formació

Al llarg de l'any 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

4a edició del 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 3, 10 i 17 de març 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.

6a edició del Curs d'introducció a QGIS. Aplicat a l'enginyeria agrària.

Curs de 24 hores impartit per tècnics especialitzats de l'empresa Vèrtex Agroforestal. El curs va tenir lloc els dies 8, 15 i 22 d'abril 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.

1a edició del Curs avançat de QGIS. Aplicat a la Gestió de Serveis municipals i espais verds.

Curs de 24 hores impartit per tècnics especialitzats de l'empresa Vèrtex Agroforestal. El curs va tenir lloc els dies 8, 15 i 22 de juny a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,6 sobre una puntuació màxima de 5.

Curs pràctic de disseny i implantació de la nova versió FSSC 22000 per a la indústria alimentària.

Curs de 12 hores a càrrec de la companya Teresa Soley, auditora en cap de sistemes de gestió de la seguretat alimentària per a les normes IFS Food, IFS Logistics, BRC Food, FSSC, ISO 22000, FAMI QS i GMP+. El curs va tenir lloc els dies 28 i 29 de març a Barcelona. En l'en-



questa de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,3 sobre una puntuació màxima de 5.

❑ **Curs pràctic sobre el maneig i les tècniques de l'agricultura ecològica**

Curs de 12 hores a càrrec del company Francisco J. Cerviño Fernández, enginyer agrònom i màster en Agricultura ecològica. El curs va tenir lloc els dies 16 i 19 de juny a Barcelona.

❑ **Curs pràctic d'anàlisi de riscos en l'organització, d'aplicació per a les normes ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015.**

Curs de 8 hores impartit per Marga Sellés, auditora en cap de sistemes de gestió de qualitat ISO 9001, ambientals ISO 14001, EMAS i

marcatge CE de producte sanitari. El curs va tenir lloc el dia 3 d juliol a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,1 sobre una puntuació màxima de 5.

❑ **Curs pràctic «Declaració de conformitat de materials plàstics en contacte amb aliments».**

Curs de 8 hores impartit per Iratxe Sola, tècnica especialista en el sector del packaging alimentari de l'empresa Intertek. El curs va tenir lloc el dia 6 de novembre a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser bona, de 4 sobre una puntuació màxima de 5.

❑ **Curs pràctic «Topografia i cadastre. Georeferenciació i creació de fitxers GML».**



Curs de 8 hores impartit per tècnics especialitzats de l'empresa Vèrtex Agroforestal. El curs va tenir lloc el dia 15 de desembre a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,1 sobre una puntuació màxima de 5.

A més, a través de diferents convenis de col·laboració que tenim amb altres entitats, els col·legiats del COEAC van poder gaudir de preus especials en les següents activitats formatives:



■ Curs de formació per a tècnics competents en elaboració de plans d'autoprotecció. «Nivell BÀSIC + SUPERIOR».

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 1 de febrer a Tarragona.

■ Eines per a la divulgació i la transferència tecnològica.

Curs organitzat pel DARP, en el qual el Col·legi va disposar d'unes quantes places per als seus col·legiats. El curs va tenir lloc els dies 27 de juny i 4 de juliol al Centre de Formació i Estudis Agrorurals de Reus.

Cursos de QGIS a Lleida.

El Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya té un acord amb l'empresa FOINTEC per oferir preus especials en el seu programa de formació en QGIS:

■ Curs d'introducció a QGIS. Aplicat a l'enginyeria Agrària. (Lleida, 7, 9 i 14 febrer).

■ Curs GIS en dispositius mòbils. (Lleida, 7 i 9 de març).





❑ **Curs d'anglès on-line amb el mètode Vaughan.**

Es tracta d'un curs on-line de 50 lliçons que contenen vídeos, àudios, 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 i Advance.

Conferències, jornades i tallers

❑ **Jornada tècnica «Normes internacionals per a la cadena d'alimentació animal: GMP+Y FAMI QS».**

❑ **Jornada organitzada per SGS amb la col·laboració del COEAC, que va tenir lloc el dia 18 de d'abril a Barcelona.**

❑ **Taller sobre política agrària.**

Activitat formativa organitzada pel DARP, en el qual el Col·legi va disposar d'unes quantes places per als seus col·legiats. L'activitat va tenir lloc el dia 9 de maig a Barcelona.

❑ **Jornada sobre «La direcció i gestió de l'obra».**

Jornada organitzada pel DARP, en el qual el Col·legi va disposar d'unes quantes places per als seus col·legiats. La jornada va tenir lloc el dia 9 de juny al Centre de Formació i Estudis Agrorurals de Reus.

❑ **Mercats agraris.**

Jornada organitzada pel DARP, en el qual el Col·legi va disposar d'unes quantes places per als seus col·legiats. La jornada va tenir lloc el dia 15 de novembre al Centre de Formació i Estudis Agrorurals de Reus.

❑ **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 de Lleida, va organitzar una jornada sobre un tema d'interès per als col·legiats. Enguany, el títol de la jornada va ser «L'agricultura i la ramaderia intensives són sostenibles amb una bona gestió. Casos pràctics», i va tenir lloc el dissabte 30 de setembre.

La jornada va comptar amb dues taules rodones de bones pràctiques agràries, on van participar diferents companys que van explicar casos pràctics sobre la manera de treballar i gestionar les empreses agràries per poder fer front al creixement de la demanda i la sostenibilitat.

En la primera taula rodona, hi van participar els companys Joan Fortuny, *operation managing director* de Borges Agrícola & Industrial Nuts; Pere Villar, responsable de fertilització i nutrició vegetal del laboratori llersap, i Toni Vítores, director agronòmic de Fruïts de Ponent, els quals van coincidir en la importància que representa la millora de la fertilització en la sostenibilitat, ja que incideix en l'estalvi de costos de fertilització, disminueix l'impacte ambiental i estalvia recursos.

Tot seguit, en la segona taula rodona, hi van participar els companys Joan Esteve, director tècnic

de la Divisió Agrícola del Grup Codorniu; Josep Papió, d'AKIS Internacional, i Lluís Xanxo, director de producció agrícola de Granja San José, S.A. A grans trets, tots van coincidir que la sostenibilitat és un procés de millora contínua i que, generalment, a la millora de la sostenibilitat, hi va associada una millora de costos i de qualitat.

La jornada va ser inaugurada per la degana del Col·legi, Silvia Burés, que va introduir el tema, i, al final, les conclusions de la jornada van anar a càrrec de la delegada de Lleida, Conxita Villar.

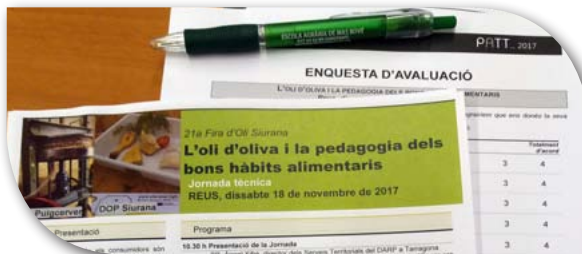
▣ Jornada tècnica «L'oli d'oliva i la pedagogia dels bons hàbits alimentaris».

Amb motiu de la 21a Fira d'Oli Siurana a Reus, el dia 18 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 va ser a càrrec del delegat de Tarragona, Joan Viñas, i el director dels Serveis Territorials del DARP a Tarragona, Àngel Xifré.

Amb aquesta jornada es van voler donar a conèixer els projectes i els treballs pedagògics existents en el marc de l'oli d'oliva, i valorar-ne els





resultats i, sobretot, la bona acceptació per part dels nens i nenes de la demarcació.

La jornada va comptar amb l'experiència del projecte educatiu de l'Escola Puigcerver de Reus, amb el projecte transversal «El joc de l'oli a la Mediterrània», i l'experiència de tallers a escoles del territori DOP Siurana amb el projecte «Has begut oli?». Finalment, va tenir lloc un taller de tast d'olis guiat per a infants (10-14 anys)

La jornada es va incloure dins del PATT i va tenir molt bona acceptació per part dels participants.



Visites tècniques, sortides i altres activitats

El Col·legi organitza activitats tècniques i lúdiques per als col·legiats i els seus familiars. Durant l'any 2017 es van organitzar:

Presentació de l'empresa E-STRATOS al COEAC

El dia 16 de febrer va tenir lloc la presentació de l'empresa E-STRATOS a la seu central del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya. Es tracta d'una *start-up* d'un grup de joves emprenedors, entre els quals hi ha quatre enginyers agrònoms col·legiats, que desenvolupen temes preeminents en agricultura i àmbits afins, com la gestió territorial, forestal o energètica.



Reunió amb joves

Aprofitant la presentació de l'empresa E-STRATOS, a continuació es va organitzar una reunió amb un grup reduït de companys col·legiats recentment amb l'objectiu de fer un intercanvi d'impressions i conèixer quines són les necessitats de les persones que fa poc que s'han col·legiat i com motivar-les a participar en l'activitat col·legial i/o de la professió.

Calçotada d'agrònoms 2017 i «visita apienoturística»

El dissabte 18 de març es va celebrar la tradicional calçotada del Col·legi d'Enginyers Agrònoms, organitzada per la Comissió d'Activitats de Tarragona.

L'esdeveniment va constar de dues parts: una visita tècnica i la calçotada pròpiament dita. La visita tècnica era una visita apienoturística al Cellar Mas del Botó, i, tal com indica el mot, es tractava d'una visita apícola i d'una visita al celler. Posteriorment,





va tenir lloc la calçotada a l'ermita de Puigcerver, situada al terme municipal d'Alforja.

Tast de cerveses Mahou-San Miguel (Lleida, 5 abril)

El dia 5 d'abril es va organitzar un tast maridat de sis cerveses, amb l'acompanyament de 6 tapes, a la fàbrica de cerveses Mahou-San Miguel de Lleida, que va tenir molt bona acceptació.

Visita a Mel Alemany, tast de mels i dinar de germanor al Monestir de les Avellanes

El dissabte 25 de novembre, la Comissió d'Activitats de Lleida va organitzar la visita a Mel Alemany, un tast de mels i un dinar de germanor al monestir de les Avellanes, per a companys i familiars.

La sortida va començar amb una visita guiada a l'empresa Alemany per conèixer-ne les instal·lacions i veure com fan els torrons, seguida d'un tast de mels de 4 o 5 varietats diferents a càrrec de la companya Astrid Ballesta, que va fer les oportunes explicacions; en acabat, va tenir lloc la visita i el dinar al Monestir de les Avellanes.



Activitats solidàries

Banc dels Aliments

Entre les finalitats de l'Associació de l'Enginyeria Agronòmica 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.

En aquest sentit, l'any 2017 es va continuar fent la donació al Banc dels Aliments, segons l'acord de l'Assemblea General celebrada el dia 13 de desembre del 2014.



dades de l'exercici 2017



dades de l'exercici 2017 a

Cens col·legial

Col·legiats i col·legiades

Durant l'any 2017 hi va haver 17 altes i 33 baixes, amb un nombre total de col·legiats a finals d'any de 992 (fig. 4 i 5). Així mateix, 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. 6).

Noves incorporacions 2017	
Carlos Blasco Góngora	Roger Prats Pena
Pere Lluís Pié Recasens	Pauli Fructos Domínguez
Antonio Rafael Ortiz Martínez	José Antonio Palacio Merino
Gisela Borràs Gelonch	María del Mar Martín Pons
Gema Rodríguez López	Georgina Bori Companys
Joan Lordan Sanahuja	Xoan Lois Elorduy Vidal
Martí Armengol Gimó	Montserrat Martínez Gasa
Marc Miró Grioles	R. Meritxell Arandes Vilagrassa
Elías Martínez de la Cuesta	

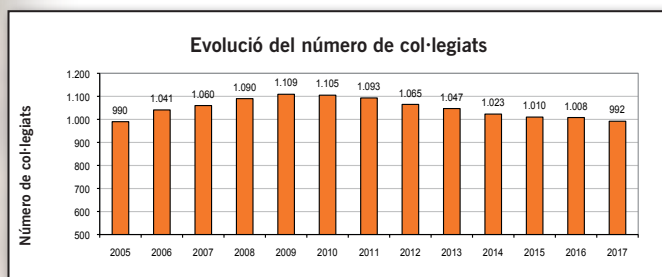


Fig. 4

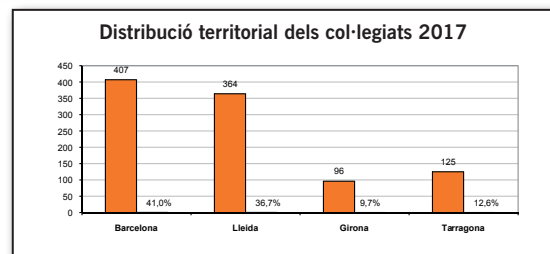


Fig. 5

Edats	Homes	Dones	Total	% Homes	% Dones
<30	17	10	27	63	37
30-40	119	81	200	60	41
40-50	215	101	316	68	32
50-60	216	52	268	81	19
>60	176	5	181	97	3
Total	743	249	992	74,9	25,1

Fig. 6

Amb relació a la distribució territorial dels col·legiats i les col·legiades de Catalunya, el 41% són de Barcelona; el 36%, de Lleida; el 13%, de Tarragona, i el 10%, de Girona (fig. 7).

Societats professionals

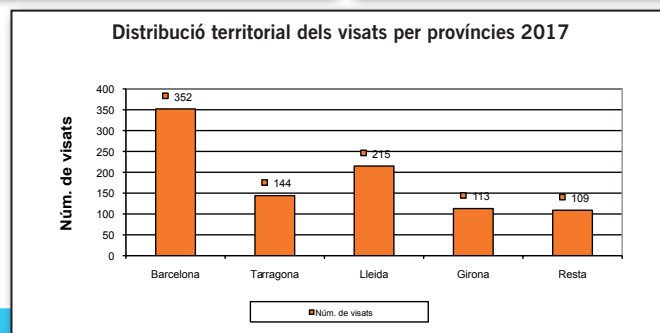
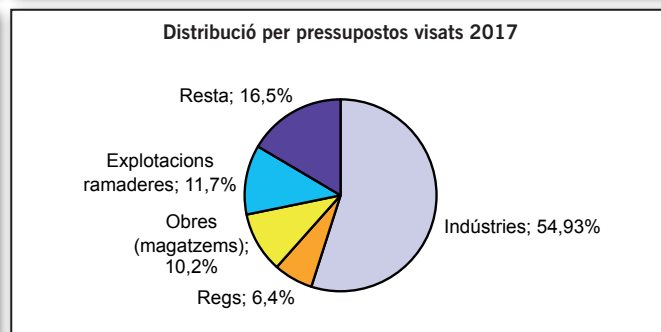
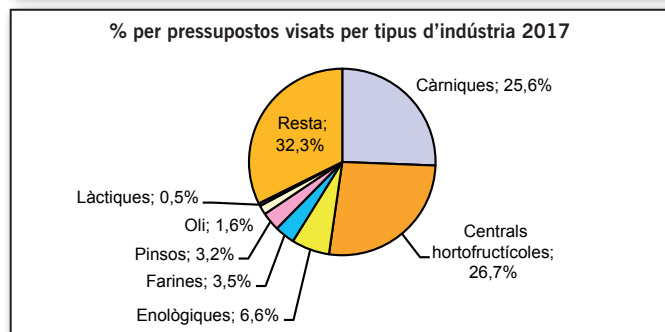
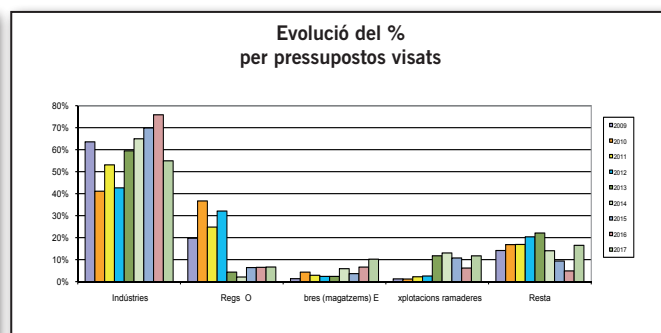
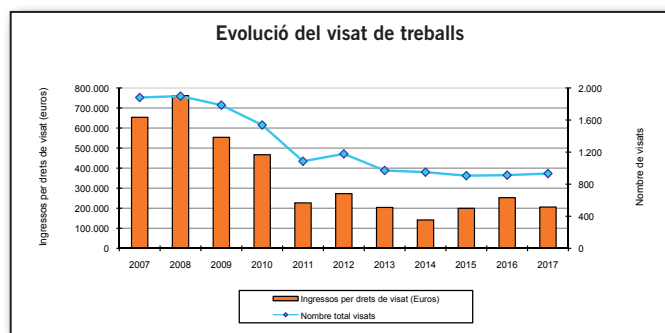
De conformitat amb la Llei 2/2007, de 15 de març, de Societats Professionals, les societats que tinguin com a objecte social l'exercici en comú de l'activitat professional d'enginyer agrònom s'hauran de constituir com a societats professionals, inscriure's al Registre Mercantil i inscriure's al Registre 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 33 societats professionals.

dades de l'exercici 2017

Visat de treballs

En el gràfic següent s'aprecia l'evolució dels ingressos per drets de visats des de l'any 2007 fins a l'any 2017 (fig. 8), així com l'evolució del nombre total de visats.



dades de l'exercici 2017 a

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%
	Sabadell Professional del 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.
	Agència Estatal d'Administració Tributària	Tràmits en representació de terceres persones	Acord	Els col·legiats i les col·legiades adherides a aquest acord 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.
	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.
	DARP	Formació	Conveni	El col·legi disposa d'unes places per a oferir als seus col·legiats en una sèrie de cursos que organitza el DARP
	iTec	Eina informàtica	Acord	Els col·legiats i les col·legiades poden disposar del TCQ EXPRES.
	Makro	Distribució majorista	Acord	Els col·legiats i les col·legiades poden accedir a targeta client de Makro i adquirir productes en les mateixes condicions que la resta dels professionals.
	Cepsa	Benzineres	Acord	Preus especials en combustible pagant amb la targeta CEPSA STAR DIRECT.
	Alumni UdL		Conveni	Establir un marc global de col·laboració entre ambdues institucions.
	Sabàtica	Pràctiques a l'estranger	Acord	50% de descompte en la taxa d'inscripció a programes de pràctiques.
	UOC	Formació	Acord	Descomptes: graus i màsters universitaris: 5%. Formació de postgrau: 10%. Idiomes i cursos de curta durada: 10%
	Saba Aparcaments	Aparcaments	Acord	Preus especials pel fet d'estar col·legiat.
	Fointec	Formació	Acord	Preus especials en cursos de QGIS pel fet d'estar col·legiat.



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 2018

MEMÒRIA ANUAL 2017

