

Memòria anual

2018

Col·legi - Associació



a
ENGINEERS
agrònoms
DE CATALUNYA
Podem canviar el món

Memòria anual 2018

Col·legi - Associació





www.agronoms.cat

Passeig de Gràcia, 55-57, 6è-6a, 08007 Barcelona
Tel. 93 215 26 00 - 93 215 26 04
agronoms@agronoms.cat

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

CONTINGUTS

Presentació	5
Òrgans de govern i consultius	6
Representació en altres entitats i organismes	10
Àmbit institucional	12
Nova imatge del Col·legi	14
Relacions institucionals	16
Actes socials i celebracions institucionals	27
Comissions i grups de treball	33
Premis i distincions	37
Serveis	42
Suport a l'exercici de la professió	44
Serveis de suport i assessorament	47
Promoció de la figura de l'enginyer agrònom	50
Foment de l'ocupació	54
Suport a la formació i informació	57
Visites tècniques, sortides i altres activitats	61
Activitats solidàries	63
Dades de l'exercici 2018	64
Cens col·legial	66
Visat de treballs	67
Convenis i acords amb altres entitats	68

Aquesta Memòria de Gestió de l'any 2018, que hem elaborat el Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya i l'Associació de l'Enginyeria Agronòmica, és un recull de les activitats i les fites assolides durant l'any 2018 per ambdues entitats. Des d'aquestes ratlles vull agrair la tasca realitzada per la Junta de Govern, els representants de les comissions i dels grups de treball, el personal del Col·legi, i la de tots els membres que voluntàriament fan que el nostre col·lectiu sigui cada cop més visible i la nostra feina més útil a la professió.

Cada any des que sóc degana, en aquesta presentació faig un resum del que hem fet durant l'any. Aquesta vegada em permeto la llicència de deixar-vos a vosaltres, lectors, la feina de resumir les activitats realitzades durant el 2018, que veureu clarament reflectides a les pàgines següents.

Aquest any tinc quelcom més a dir en aquesta plana: vull, en aquesta presentació, fer un petit homenatge a qui ha estat l'ànima del Col·legi durant 33 anys: en **Joan Guim Balcells**, que es va jubilar el 31 de desembre del 2018.

En Joan va arribar al Col·legi l'any 1985 per fer de secretari tècnic. Havia estudiat la carrera d'enginyer agrònom a la Universitat de Còrdova, on va acabar els estudis l'any 1982. La seva llarga vida professional, podem dir que l'ha dedicat pràcticament tota al Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya.

D'en Joan Guim, si es pot dir alguna cosa, és que estima la seva professió i que ho ha demostrat amb escreix al llarg de tots aquests anys que ha estat treballant de secretari tècnic al nostre Col·legi. Amb una extraordinària vocació de servei, sempre ha estat disposat a atendre les consultes dels col·legiats, a defensar-los professionalment, a donar-los un cop de mà quan els ha fet falta per accedir a una feina o per formar-se en els diferents vessants de la carrera, donant-los consells que anaven moltes vegades més enllà dels merament professionals. En Joan ha ajudat els enginyers agrònoms de Catalunya a desenvolupar-se professionalment, i també els ha ajudat a créixer com a persones.

En Joan ha sabut ser sempre al seu lloc, atent i proper, humil i contundent alhora. En Joan és una persona empàtica de mena. També té una obertura de mires que ha permès acostar el nostre Col·legi a altres col·lectius: amable i integrador, ha sabut fer-se estimar per la resta dels col·legis d'enginyers agrònoms i per les altres enginyeries. En Joan ha sabut veure més enllà del que és el nostre Col·legi. Amb una visió de futur excepcional, sap que ens hem d'adaptar a noves maneres de fer les coses, i així ho ha fet veure arreu on ha participat.

Per acord de la Junta General celebrada el 30 de novembre del 2018 a Barcelona, se'l va nomenar Col·legiat d'Honor. En Joan Guim diu que, de tot, això és el que el fa sentir més orgullós. Nosaltres ens sentim orgullosos que ens hagi acompanyat durant tants anys i esperem que aviat torni encapçalant noves iniciatives.

Sílvia Burés, Degana



Junta de Govern



Silvia Burés Pastor
Degana



Josep M. Dilmé Ferrer
Vicedegà



Agustí Jardí Margalef
Secretari



Miquel Pujol Palol
Delegat de Barcelona



Josep M. Vallès Casanova
Delegat de Girona



Conxita Villar Mir
Delegada de Lleida



Joan Viñas Clemente
Delegat de Tarragona



Òscar Trindade Roca
Tresorer



Carles Estaràn Justribó
Vocal d'Afers Exteriors



Josep M. Vidal-Barraguer Cot
Vocal d'Empresa



Fran Garcia Ruiz
Vocal de Barcelona



Imma Malet Prat
Vocal de Girona



Xavier Luján Egea
Vocal de Lleida



Carles Pablo Ferré Torres
Vocal de Tarragona

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 Maria 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

Vocal d'Empresa (des del 8 de maig)

Josep M^a Vidal-Barraguer Cot

Comissió permanent

Degana

Silvia Burés Pastor

Vicedegà

Josep M. Dilmé Ferrer

Secretari

Agustí Jardí Margalef

Tresorer

Òscar Trindade Roca

Secretari tècnic

Joan Guim Balcells

Adjunta al secretari tècnic

Maria Jesus Ortiz Campos

Comissió de visats

Eduard Hernández Yáñez

Jaume Puig Bargués

Llorenç Reig Tehas

Joan Adserias Sans

Carles Estarán Justribó

Joan Guim Balcells

Maria Jesus Ortiz Campos

Comissió d'Indústries Agroalimentàries

Fernando Ortega Mediero

Eulàlia Moreno Garcia

Óscar Cabodevila Pillado

Elisabet Medina Clarà

Teresa Soley Zapata

Maria Jesus Ortiz Campos

Anna Forns Bergés

Alexandre Panyella Ametller

Comissió de l'aigua

Carles Estarán Justribó

Ignasi Servià Goixart

Josep Maria 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 Gavalrà

Ignasi Gubianas Monge

Pep Salas Prat

Eva Farré Fustagueras

Eduard Hernández Yáñez

Comissió deontològica

Pau Oromí Martí

Jaume Gelabert Orench

Lluís Maria 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

Fco. Javier Teixidó Chimeno

Sergi Gàmitz Ribelles

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 agricultura 4.0

Fran Garcia Ruiz

Víctor Falguera Pascual

Joan Lordan Sanahuja

Josep Adroher Carbó

Alfons Aguilar Cadanet

Josep Maria Egea Vila

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 Gavalrà

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 M. 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

Adjunta al secretari tècnic

Maria Jesus Ortiz Campos

Personal administratiu

Jordi Graña Flores

Josefina Bertran Torra

Representació del Col·legi

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

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

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

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

 **ITeC**
Degana, Silvia 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, Silvia Burés Pastor

 **Consell Assessor de l'IRTA**
Degana, Silvia Burés Pastor

 **Consell del Parc Agrari**
Degana, Silvia 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

 **Agroforum**
Degana, Silvia 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
Fran Garcia Ruiz

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

Comissió d'Acció Social
Maria Jesus Ortiz

Representació de l'Associació

 **Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos (ANIA)**
Vocal, Carles Estarán Justribó
Delegada regional de Catalunya,
Silvia Burés Pastor

 **Institut d'Enginyers de Catalunya (INEC)**
Silvia Burés Pastor
Carles Estarán Justribó
Josep M. Dilmé Ferrer
Agustí Jardí Margalef
Fran Garcia Ruiz
Joan Guim Balcells



Àmbit institucional

NOVA IMATGE DEL COL·LEGI

El 2018, el Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya vam decidir actualitzar la nostra imatge corporativa seguint un nou fil conductor d'acord amb el nou posicionament. Aquesta imatge representa els valors del nostre col·lectiu i alhora ens identifica d'una manera més ajustada a la comunicació actual.

Nou posicionament

La nova forma d'explicar-nos que hem adoptat és ambiciosa però real, senzillament perquè és l'expressió de la força i de l'abast de la feina que porta a terme aquest col·lectiu professional

- Conseqüència de la **capacitat** del col·lectiu professional que el Col·legi representa, de la qual es fa ressò el nou posicionament.
- El nou posicionament assumeix l'explicació i la representació d'un col·lectiu que té la capacitat de **transformació** en el seu ADN i que, per tant, no pot ser immobilitat en la seva identitat.
- El Col·legi representa el **conjunt dels enginyers**, en el qual l'aprenentatge és acumulatiu i, per tant, l'evolució acostuma a ser més positiva que el trencament.

podem canviar el món

capacitat

transformació

conjunt de les
coses



Nou logotip

La nova imatge gràfica del Col·legi representa un canvi important en la seva manera de presentar-se, adoptant una forma més versàtil i dinàmica:

- Mantenim el color taronja com a fil conductor de la nostra història recent, però amb un canvi radical en el símbol.
- Prenem la lletra "a" com a inicial i com a valor (la primera, la més utilitzada, la que simbolitza la millor qualificació, el símbol de l'àrea, etc.).
- En minúscula, igual que "agrònoms", per marcar i destacar la proximitat del col·lectiu que representa.
- Incorporem l'expressió del nou posicionament "Podem canviar el món"

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 en l'àmbit estatal. És una corporació de dret públic, amb personalitat jurídica pròpia.

Junta de Degans

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 es va celebrar els dies 20 de març, 27 de juny, 5 de setembre i 29 de novembre a Madrid, i el 29 d'octubre virtualment.



El mes de març del 2018 van tenir lloc, per renovació estatutària, les eleccions a president del Consejo General, i va ser reelegit president el senyor Baldomero Segura.

A més dels assumptes estatutaris de què va caldre tractar en cada moment, entre d'altres temes, es va tractar de l'adaptació dels Col·legis als Nous Estatuts del Consejo, el Pacte Nacional de l'Aigua, la situació del màster d'Enginyeria Agronòmica a les diferents universitats i l'organització del IV Congrés Nacional d'Enginyers Agrònoms.

D'altra banda, vam participar en les següents comissions del Consejo:

Comissió per a l'estudi del funcionament integral del Consejo

La degana, Silvia Burés, és la coordinadora d'aquesta Comissió, integrada per un representant de cada col·legi, amb l'objectiu de consensuar entre tots el funcionament intern del Consejo.

A través de diversos contactes on-line i dues reunions presencials els dies 17 d'octubre, en el marc del IV Con-



grés Nacional d'Enginyers Agrònoms a Còrdova, i 28 de novembre, a Madrid, es va poder debatre i analitzar diferents temes com ara l'estructura i les funcions del Consejo, el finançament, la representació dels diferents Col·legis, l'adequació als nous estatuts i diverses propostes de futur per a l'entitat.

Comissió de tràmits ambientals

El vicedegà, Josep M. Dilmé, i el vocal de Lleida, Xavier Luján, són els nostres representants en aquesta Comissió i van participar, respectivament, en les reunions celebrades el dia 4 de maig a la seu del Consejo a Madrid i el 17 d'octubre a Còrdova. En aquestes reunions es va treballar per unificar els tràmits ambientals dins el sector agrari.



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

Tots els enginyers agrònoms de l'Estat es troben agrupats a l'Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos (ANIA). La nostra presidenta, Silvia Burés, ha estat representant dels enginyers agrònoms de Catalunya, com a delegada regional, i Carles Estarán, vocal d'affers exteriors, com a vocal de l'ANIA.

Els dies 15 i 18 d'octubre del 2018 es va celebrar el IV Congrés Nacional d'Enginyers Agrònoms a Còrdova, sota el lema «Retos tecnológicos, innovación y apuestas de futuro en ingeniería agraria, agroalimentaria y medio rural», que va comptar amb la participació de 515 congressistes i més de 100 interessants ponències.

El company Agustí Jardí, president de la Comissió BIM, va presentar la ponència «L'enginyer agrònom i el BIM. Avantatges per al col·lectiu», insistent, un cop més, en la importància del BIM, una interessant caixa d'eines per a l'enginyer agrònom. El company Josep Maria Franquet va presentar «El nou sistema de sembra en sec de l'arròs», on va explicar les raons d'aquesta nova tècnica i els avantatges que aporta. El company Gabriel Pérez va parlar sobre «Cobertes enjardinades i sistemes verticals de vegetació en edificis», explicant el treball fet sobre els efectes i els estalvis energètics que suposen les cobertes vegetals i com motoritzar-les amb els edificis.



A més, la degana, Silvia Burés, va ser l'encarregada de presentar les ponències del dia 15 d'octubre per a la sessió «Apostes de futur de la relació entre agricultura i societat», i el vocal d'affers exteriors i vocal d'ANIA, Carles Estarán, va formar part del Comitè Científic del Congrés.



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.

La degana, Silvia Burés, es va reunir amb la consellera Teresa Jordà el dia 21 d'agost per parlar sobre la situació actual del sector i explicar-li de primera mà les nostres activitats. Entre d'altres coses, van parlar de temes com la importància de les indústries agroalimentàries, les noves places de funcionaris per al cos d'enginyers agrònoms de Catalunya, l'agricultura 4.0 i la digitalització del sector, així com la nostra participació en el Consell Català de l'Alimentació.

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.

El dia 20 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.

Finalment, vam col·laborar en l'organització i la difusió de diferents jornades dins el Pla Anual de Transferència Tecnològica del DARP. Així, el dia 28 de setembre, el Col·legi i el DARP van organitzar conjuntament una jornada a la Fira de Lleida amb el títol «Agricultura 4.0: cap a la digitalització de l'agricultura».



IRTA

El Col·legi va signar un conveni de col·laboració amb l'IRTA amb l'objectiu d'establir un marc global de col·laboració en qüestions d'interès comú.

Entre d'altres accions, per tal de promocionar l'excel·lència en el treball final de màster, es va posar en marxa la primera convocatòria del Premi al millor treball final de màster en la titulació «Màster en Enginyeria Agrònoma» (MENAG) de la UdL, convocat pel COEAC amb la col·laboració i el patrocini de l'IRTA.

Relacions amb les universitats

Relacions amb la Universitat de Lleida

Al llarg de l'any s'ha mantingut, com sempre, el contacte amb la direcció de l'ETSEA (Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària). El dia 22 de febrer, la degana, Silvia Burés, i la delegada de Lleida, Conxita Villar, es van reunir amb el company Narciso Pastor, el subdirector de Divulgació i Transferència, el company Jordi Graell, i Daniel Babot, cap d'estudis de postgrau, 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 19 d'abril, el Col·legi va participar en la 5a edició de la Fira UdL Treball, aquest cop i per primera vegada al campus de l'ETSEA, amb un estand conjunt amb altres col·legis professionals, i va comptar amb l'assistència de la delegada de Lleida, Conxita Villar, i el secretari tècnic, Joan Guim.

A la tarda, la degana, Silvia Burés, va participar a la Conferència sobre Orientació Professional per parlar sobre el present i el futur de l'enginyer agrònom i explicar els serveis que oferim des del Col·legi.

Un cop finalitzada la conferència, vam precol·legiar Miquel Villarasa i Francesc Xavier Goixart, estudiants del màster d'enginyer agrònom: els primers a estrenar la samarreta amb la nova imatge dels Enginyers Agrònoms de Catalunya.

El Col·legi va col·laborar també a la IV Olimpíada Agroalimentària i Ambiental de batxillerat, en les especialitats de Biologia i Tecnologia Industrial, que va organitzar l'ETSEA el dia 30 de maig.



Relacions amb la Universitat Politècnica de Catalunya

El dia 25 d'abril es va celebrar el Fòrum BioEnginy al campus de l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona (ESAB), a Castelldefels, organitzat pels mateixos alumnes.

El Fòrum BioEnginy té per objectiu posar en contacte els estudiants dels graus en enginyeria i dels màsters amb les empreses del sector agroalimentari i de bioprocessos. Aquest any es va celebrar la 5a edició, i el Col·legi hi va participar amb un punt d'informació i l'assistència de l'adjunta a la secretaria tècnica, Maria Jesús Ortiz.



Col·legis professionals de l'àmbit rural

En el marc de col·laboració que tenim entre els col·legis professionals de l'àmbit rural, entre d'altres actuacions, es va contactar conjuntament amb el Departament de Territori i Sostenibilitat per sol·licitar que els col·legis professionals que agrupem el món rural tinguem representació en les Comissions Territorials d'Urbanisme; es van mantenir dues reunions, el 7 de maig amb el president del CETAF, Ramon Lletjós, i el 19 de juny amb la degana del Col·legi d'Enginyers de Forests de Catalunya, Anna Sanitjas, per reforçar les relacions i cercar línies de col·laboració.

Agència de Qualificació Professional de l'Enginyeria (AQPE)



El Col·legi és un dels patrons fundadors de l'AQPE i al llarg del 2018 va continuar treballant per al seu impuls assistint a les reunions del patronat per mitjà de la degana, Sílvia Burés, com a secretària de l'AQPE, i el vicedegà, Josep Maria Dilmé, com a vocal, i formant part també del Comitè de Seguiment per mitjà del secretari tècnic, Joan Guim, i l'adjunta al secretari tècnic, Maria Jesús Ortiz.



Relacions amb la Universitat de Girona

El vicedegà, 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 23a edició, l'acte de lliurament dels guardons va tenir lloc el dia 11 de juliol a l'Escola Politècnica Superior de la UdG.

Relacions amb altres col·legis i associacions 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 2018 vam continuar treballant per desenvolupar les línies obertes.

A continuació es detallen alguns dels fets més rellevants:

- **Nou segell PE (Professional Engineer):** el març del 2018 es va donar d'alta el nou segell PE, registrat conjuntament amb l'AIPE. Els enginyers/es certificats/des podran exhibir la seva documentació professional acompanyada del segell individual personalitzat i numerat que acredita la possessió de la marca.



- **Conveni amb Holanda:** el 12 de març, l'AQPE (Agency for Qualification of Professional Engineers) i el KIVI (Koninklijk Instituut Van Ingenieurs, Reial Institut d'Enginyers dels Països Baixos) van signar un conveni de reconeixement mutu que facilitarà la internacionalització dels enginyers certificats per l'AQPE com a Professional Engineer.

La signatura d'aquest acord permet obtenir el reconeixement com a enginyers professionals en ambdós països, en els certificats per l'AQPE a Espanya i pel KIVI a Holanda, reduint les barreres professionals i equiparant les certificacions Professional Engineer i Chartered Engineer.



- **International Forum on Professional Engineering:** l'AQPE va assistir al *2nd International Forum on Professional Engineering*, aquest any organitzat per la SNIPF (Société Nationale des Ingénieurs Professionnels de France), que va tenir lloc el dia 8 de juny a l'École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC) de Tolosa. Aquest segon fòrum va reunir, com a l'edició anterior, delegacions d'enginyers experts de França, Alemanya, Espanya, Itàlia i Holanda. L'objectiu del congrés era parlar de la certificació professional dels enginyers a Europa.

- **Dia del Professional Engineer:** el dia 18 de maig es va celebrar a la seu del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports, el 1r Dia del Professional Engineer, acte promogut per l'AQPE amb la col·laboració del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya. Es va comptar amb la presència de més de 50 professionals de l'enginyeria dels diferents àmbits. Oriol Altisench, president de l'AQPE, va obrir l'acte, i el director de l'agència, Francesc González, va explicar els diferents convenis que s'han signat.



- **Webinars:** activitats de comunicació en format webinar per donar a conèixer als enginyers professionals l'oportunitat de saber com acreditar l'experiència professional i començar a formar part de la comunitat dels enginyers professionals.

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 29 de gener, 26 de febrer, 10 d'abril, 28 de maig i 25 de juny, i el vicedegà, Josep Maria Dilmé, el dia 19 d'octubre, amb l'objectiu de parlar de temes que ens afecten a tots. Entre d'altres: establir sinergies entre els professionals de l'enginyeria i l'arquitectura, l'European BIM Summit 2018 i la proposta d'una candidatura sectorial tècnica al Premi Intercol·legial 2018.

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.

A la Intercol·legial hi ha una taula lletrada que fa seguiment de les qüestions reglamentàries que afecten els col·legis professionals, diferents comissions sectorials i una taula tècnica formada per secretaris tècnics i gerents per tal d'intercanviar informació sobre la gestió de les nostres institucions.

A més, pel fet de formar part de la Intercol·legial, els col·legiats/des poden gaudir d'avantatges comercials que es gestionen a través d'aquesta associació. I, entre d'altres activitats, es va organitzar un acte de *networking* interprofessional que va tenir lloc el 30 de maig en el marc del Saló d'Emprenedoria Biz Barcelona.

Diada de l'11 de Setembre

Com cada any, les entitats col·legials i associatives dels professionals de l'enginyeria catalana van fer una ofrena conjunta al monument a Rafael Casanova amb motiu de la Diada Nacional de Catalunya. En representació del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya hi va assistir la degana, Silvia Burés.



Col·legi de Veterinaris de Lleida. Delegació de Lleida



La delegada, Conxita Villar, va participar al sopar del Col·legi de Veterinaris de Lleida per celebrar la festivitat del seu patró, Sant Francesc d'Assís. El sopar va tenir lloc el dia 5 d'octubre al Palau de Margalef, a Torregrossa (Lleida).

Col·legi de Periodistes

L'any 2018 es va fer un primer contacte amb el Col·legi de Periodistes de Catalunya, en una reunió el dia 30 d'octubre, per mirar d'establir sinergies entre ambdues institucions. A la reunió van assistir la degana del Col·legi, Silvia Burés; la delegada del Col·legi a Lleida, Conxita Villar; l'adjunt a la secretaria tècnica, Maria Jesús Ortiz; la degana del Col·legi de Periodistes, Neus Bonet, i la vocal Cristina Salvador. Entre d'altres temes, es va parlar de la feina de l'enginyer agrònom, de l'organització de jornades conjunts sobre temes d'interès social i agroalimentari, d'establir contactes amb periodistes especialitzats en el sector agroalimentari i d'oferir la possibilitat de contactar amb enginyers agrònoms experts en les matèries d'interès.

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.

La 7ª edició d'iGenium va situar la mobilitat i els reptes de futur al bell mig del debat en la trobada duta a terme al Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya, el dia 23 d'octubre.

Una de les reflexions compartides va ser que les enginyeries tenen l'oportunitat de donar resposta a la revolució que ja està experimentant la mobilitat.

El col·lectiu dels enginyers agrònoms va ser representat pel company Antoni Enjuanes, subdirector general d'Infraestructures Rurals del DARP, que en una de les

sessions paral·leles, la dedicada al territori, va presentar els tres objectius de la xarxa de camins rurals de Catalunya: equilibri territorial, cohesió social i un desenvolupament sostenible en l'àmbit rural.



L'acte d'inauguració oficial va ser presidit per la directora general d'Indústria, Matilde Villarroja, acompanyada del president de l'INEC, Ricard Granados, i el degà de Camins, Oriol Altisench, i l'acte de cloenda va anar a càrrec de Rosario Allué Puyuelo, subdirectora general de Política Marítima, Control i Formació.



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:

Fòrum de l'Aigua

El dia 9 de maig, al Palau de Congressos de la Llotja, va tenir lloc el Fòrum de l'Aigua de Lleida, en el qual es va fer la presentació de la proposta de Pla del riu Segre a 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.

El Col·legi va ser representat pels companys Carles Estarán, president de la Comissió de l'Aigua, i la delegada de Lleida, Conxita Villar.

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 del Consell Assessor de la Fundació Lleida 21, 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 2018

Els dies 12 i 13 de maig va tenir lloc el 18è Concurs Internacional de Roses Noves de Barcelona, al Roserar del Parc Cervantes. El company Oriol Marfà Pagès va formar part del jurat internacional com a representant del Col·legi.



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 4 de juny i 26 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).

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.

El president de la Comissió BIM del COEAC, el company Agustí Jardí, va participar en la reunió del grup de treball GT-1 (Normativa), celebrada el dia 27 de novembre, en representació del col·lectiu.



Consell Agrari del Parc Agrari del Baix Llobregat

El Consell Agrari del Parc Agrari es constitueix com a òrgan de participació, on s'integren els sectors socials, professionals i econòmics i les entitats del sector agrari que persegueixen finalitats d'interès general concurrents amb les pròpies del Consorci. Entre aquestes entitats, hi ha el Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya.

A principis d'any, el Col·legi va participar en la presentació del Consell i la proposta del pla d'actuacions per al 2018, encaminades a millorar el Pla especial de protecció i millora del Parc Agrari del Baix Llobregat.

Institució Catalana d'Estudis Agraris (ICEA)

La degana, Silvia Burés, i el president de la Institució Catalana d'Estudis Agraris (ICEA), Jordi Sala, van signar un conveni de col·laboració amb l'objectiu de constituir un marc global de col·laboració entre ambdues institucions amb temes d'interès comú i en benefici dels seus respectius col·lectius de col·legiats i associats.



Fotografia de Carles Guardiola Masip



ACTES SOCIALS I CELEBRACIONS INSTITUCIONALS

Juntes Generals

El 2018 es van celebrar tres Juntes Generals, dues d'ordinàries, els dies 16 de juny i 30 de novembre, i una d'extraordinària, el dia 6 de novembre. Seguidament us expliquem més detalls sobre aquestes reunions.

Junta General Ordinària del dia 16 de juny

El dia 16 de juny, a la Seu d'Urgell, es va celebrar la Junta General a la sala auditori del Centre Empresarial i Tecnològic de l'Alt Pirineu.

Entre d'altres accions, la Junta de Govern va presentar l'informe de gestió i la liquidació de comptes corresponent a l'exercici 2017, així com la memòria que recull l'activitat feta l'any anterior. També es va parlar de la promoció de la professió, la incorporació i la participació dels més joves, la nova imatge corporativa, les sinergies i la creació d'una vocalia d'empresa, amb el nomenament del company Josep M. Vidal-Barraquer Cot.



Per als acompanyants es va organitzar una visita guiada a la Seu medieval i un tast de formatge amb denominació d'origen protegida (CADÍ), que va tenir molt bona acceptació.

Un cop finalitzada la Junta General, va tenir lloc el dinar al restaurant La Terrasseta del Parc, al Parc del Segre. Al dinar, hi van participar prop de quaranta persones, entre col·legiats i familiars.



Junta General Extraordinària del dia 6 de novembre

El dia 6 de novembre es va convocar una Junta General Extraordinària per adequar els Estatuts a la normativa vigent, i va ser aprovada per unanimitat la proposta de modificació global dels Estatuts del Col·legi presentada.

Junta General del dia 30 de novembre

El dia 30 de novembre, a Barcelona, es va celebrar la Junta General Ordinària del Col·legi i Associació d'Enginyers Agrònoms de Catalunya. Aquesta vegada es va proposar un nou format, que va agradar molt als participants i que va constar d'una junta dinàmica i ràpida, de l'acte de lliurament de premis i distincions i d'un sopar a peu dret.



En la reunió, la Junta de Govern va presentar les principals actuacions realitzades i el pressupost per a l'exercici 2019, així com la proposta —de la mateixa Junta de Govern— del nomenament de Col·legiat d'Honor al company Joan Guim Balcells i l'elecció per a la renovació de càrrecs de la Junta de Govern. Aquestes propostes van merèixer l'aprovació de la Junta General.



Els càrrecs electes foren:

- Tresorera: Paquita Escoi.
- Vocal de Barcelona: Fran Garcia Ruiz.
- Vocal de Lleida: Víctor Falguera.
- Vocal de Girona: Imma Malet Prat.
- Vocal de Tarragona: Carlos Pablo Ferré i Torre.
- Vocal d'empresa: Josep M. Vidal-Barraquer Cot.

A més, la degana, Silvia Burés, va informar del relleu a la secretaria tècnica del COEAC i la nova plaça d'ajudant que es vol crear, ja que el secretari tècnic, Joan Guim, es jubila, i en pren el relleu l'actual adjunta al secretari tècnic, Maria Jesús Ortiz.

A continuació va tenir lloc l'emotiu acte de lliurament de premis i distincions del COEAC. Primerament, es va donar la benvinguda als nous col·legiats, una ini-

ciativa molt ben valorada per ells que permet l'intercanvi d'opinions i el contacte amb altres companys/es col·legiats/des. Seguidament es donaren els següents premis (trobareu els detalls dels guardonats a l'apartat «Premis i distincions»):

- Millor treball final de màster (TFM) de la titulació «Màster en Enginyeria Agrònica» (MENAG).
- Guanyador i finalistes del I Concurs de Fotografia del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya.
- Distinció als 50 anys de col·legiació.
- Primer premi «Gent per Canviar el Món».

Després del lliurament dels premis i les distincions es va fer un sopar a peu dret per afavorir el retrobament i el contacte entre els assistents.

Per finalitzar l'acte es va procedir a l'entrega de la placa de Col·legiat d'Honor a en Joan Guim Balcells i a un obsequi, en nom de tots els col·legiats, per la seva dedicació com a secretari tècnic del Col·legi del 1985 al 2018.





Festivitat de Sant Isidre

Per tal de celebrar la festivitat del nostre patró, Sant Isidre, les diferents demarcacions del Col·legi organitzaren les següents activitats:

Els companys de Girona van organitzar l'Arrossada d'en Frederic, al Mas La Resclosa, casa del company Llorenç Frigola. Abans del dinar es va visitar la indústria Agroalimentària Mas Saulot, S. L., guanyadora del premi PITA 2017, on s'elabora sidra.



A Barcelona es va organitzar un tast de xocolata de la mà del company Ramon Rovira, molt bon coneixedor de la matèria i del seu procés de fabricació.



La demarcació de Tarragona va proposar fer un sopar al Museu del Vermut de Reus, per retrobar-se i compartir experiències amb els companys de professió.



Els companys de Lleida van fer un sopar al Palau de Congressos La Llotja de Lleida, organitzat conjuntament amb els enginyers tècnics agrícoles de la demarcació de Lleida.



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.

Comissions del COEAC

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

A partir d'aquest any la metodologia BIM ja és un requisit per als projectes promoguts per l'administració. És per això que vam publicar a la pàgina web un article on s'explica la situació actual del BIM i els nous requisits, així com les diferents activitats i cursos que es realitzaren des del Col·legi.

D'altra banda, el company Agustí Jardí va fer una ponència al IV Congrés Nacional d'Enginyers Agrònoms, a Còrdova, amb el títol «L'enginyer agrònom i el BIM. Avantatges per al col·lectiu», per tal de destacar la importància del BIM, una nova metodologia de treball col·laboratiu que millora l'eficiència, essent un vector de canvi en l'enginyeria agroalimentària.

Fotografia d'Oleguer Burés



A més, la comissió BIM va tenir presència, representació i participació en altres organismes, institucions i fòrums que promouen el BIM, com són:

- Membres del Comitè Estratègic de l'European BIM Summit.
- Comissió Construïm el Futur de l'iTeC. Participació en els 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 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 2018, la comissió va continuar la col·laboració amb els altres col·legis professionals amb la participació de

la companyia i membre de la comissió Anna Lluís, especialista en economia circular, a la Comissió Intercol·legial d'Energia, a través de la qual es va organitzar una sessió informativa dins del cicle de conferències sobre la transició energètica que va tenir lloc el dia 21 de març al Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.

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 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 2018 van ser les següents:

- Reunió el 20 de març, a la seu del Col·legi a Lleida, amb el sotsdirector general d'Infraestructures Rurals del DARP, Antoni Enjuanes, i el director de la Divisió Gestió Territorial d'Infraestructures.cat, Xavier Vall-Ilosera, per parlar de la informació del Segarra-Garrigues.
- Assistència al II 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.

Comissions intercol·legials

El Col·legi està present i col·labora, conjuntament amb altres col·legis, en comissions interdisciplinàries en l'àmbit de l'enginyeria.

Comissió Indústria 4.0

La Comissió Indústria 4.0 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.

Un dels actes més destacats d'aquesta Comissió és el Fòrum Indústria 4.0, i a la seva tercera edició l'agricultura 4.0 va ser la protagonista. El fòrum va tenir lloc el dia 1 de juny a l'Espai Endesa. El company i membre de la Comissió Indústria 4.0 Fran Garcia va ser el responsable, com a coordinador, de presentar el nou Grup de Treball Agricultura 4.0. Així mateix, va mostrar diferents exemples de dispositius intel·ligents per a la monitorització de les vaques, minidrons per a la pol·linització o el tractament de la carn amb la màxima precisió. La cloenda

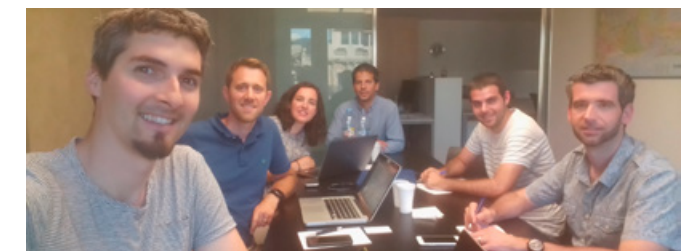
del fòrum va anar a càrrec de la degana del Col·legi, Silvia Burés, que va destacar la importància de les noves tecnologies a l'agricultura.



A més, dins del marc de la Barcelona Industry Week, es va celebrar la trobada anual de la Comissió Indústria 4.0 el dia 16 de novembre al Recinte de Montjuïc de Barcelona.

Grup de Treball Agricultura 4.0

L'any 2018 es va posar en marxa el Grup de Treball Agricultura 4.0, en el si de la Comissió Indústria 4.0, liderat pel nostre col·lectiu. El Grup de Treball Agricultura 4.0 és un equip multidisciplinari que vol ser un espai de discussió i anàlisi de l'actualitat i el futur de l'agricultura per tal de formar part activa en la digitalització del sector agroalimentari català. Es presenta també com una font de coneixement i solucions per ajudar a l'adopció de l'agricultura digital a les PIME.



Totes aquestes tasques es volen dur a terme a partir de reunions de treball amb temes específics de discussió, visites de coneixement a indústries avançades de Catalunya i coordinació amb la resta dels grups de treball de la Comissió Indústria 4.0, i amb accions conjuntes amb les entitats públiques per dinamitzar el sector, entre d'altres.

Comissió d'Acció Social

El 2018, el Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya es va adherir a la Comissió d'Acció Social, de la qual també formen part el Col·legi d'Enginyers Industrials, el Col·legi d'Enginyeria Informàtica, l'Associació d'Enginyers de Telecomunicació i el Col·legi d'Enginyers de Camins.

La promoció del voluntariat a través del servei dels «Enginyers Voluntaris» ha estat una de les realitzacions importants de la comissió en els últims anys. A través d'aquest servei es facilita l'aportació dels coneixements, tant tecnològics com de gestió, que són propis de l'enginyeria a les entitats socials.

Així, els enginyers agrònoms poden donar suport solidari a totes aquelles entitats i organitzacions, principalment del sector terciari, que així ho demanin.



Fotografia d'Albert Torredemer



PREMIS I DISTINCIONS

I Premi al millor treball final de màster

El Col·legi, amb la col·laboració i el patrocini de l'IRTA, va convocar la primera edició d'aquest premi per a treballs finals de màster (TFM) de la titulació «Màster en Enginyeria Agronòmica», defensat a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA) de la Universitat de Lleida (UdL) amb l'objectiu de premiar l'excel·lència.

El premi està dotat amb la quantitat de 2.500 €, gràcies al patrocini econòmic de l'IRTA. A més, totes aquelles persones que s'han presentat al premi final de màster tindran un any de col·legiació gratuïta.

En aquesta primera edició, el guanyador va ser Marc Sabatrés Guix pel seu treball «Projecte de disseny d'un sistema de coberta fotovoltaica per a una bassa de reg situada a la Comunitat de Regants del Canal Algerri-Balaguer, al terme municipal de Castelló de Farfanya (la Noguera)».

L'entrega del premi es va fer el 30 de novembre, un cop finalitzada la Junta General a Barcelona, en el decurs de l'acte de lliurament de premis i distincions del COEAC.



I Concurs de Fotografia

El 2018 es va posar en marxa la primera edició del Concurs de Fotografia del Col·legi, que ens ajuda, gràcies a les fotografies que envien els col·legiats, a donar-nos a conèixer i mostrar el nostre entorn més proper i professional, com també a crear imatge.

Es demanaven imatges relacionades amb l'agricultura, l'alimentació, la indústria agroalimentària i/o el desenvolupament rural en qualsevol de les seves expressions. Vam rebre una seixantena de fotografies, entre les quals el jurat, format pels membres de la Junta de Govern reunits el dia 24 d'abril, van escollir les cinc finalistes i la guanyadora.

La decisió del jurat es va fer pública el dia 3 de maig, i els guanyadors foren:

• Primer premi:

1 David Orozco Felip, per la fotografia «Dipòsits Oli».



• Finalistes:

2 Maria Font Furnols, per la fotografia «Escanejant el porc».

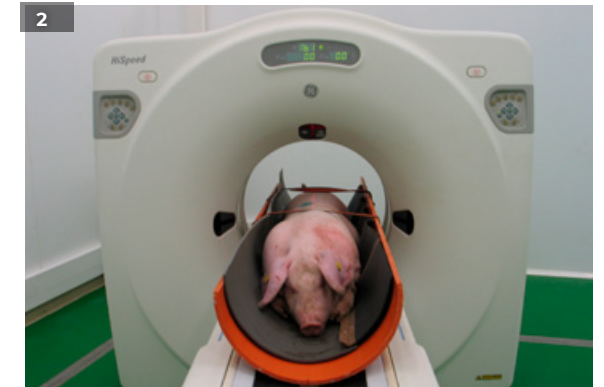
3 Xavier Coll Gilabert, per la fotografia «Abella pol·litzant les flors d'una prunera».

4 Eduard Juandó Beya, per la fotografia «Agronomia i paisatge».

5 Cristina Gallinad Ferrer, per la fotografia «Vinyes + reg suport».

6 Ignasi Iglesias Castellarnau, per la fotografia «Plantació de fruita».

El lliurament dels premis va tenir lloc a la Junta General del dia 30 de novembre.



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, es va convocar la 47a edició del Premi del Llibre Agrari i la 3a del Premi de l'Article Tècnic Agrari a les millors publicacions escrites 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.



La sanitat animal i la sanitat vegetal o fitosanitària han estat els temes protagonistes dels guardons.

Així doncs, *Inmunidad lactogénica en la cerda: enfoque práctico*, de Lorenzo José Fraile, va ser l'obra guanyadora del Premi del Llibre Agrari, mentre que *Cartografía de Cynodon dactylon en viñedo mediante imágenes UAV y tecnología OBIA para un uso sostenible y localizado de herbicida*, resultat del treball conjunt de l'ETSEA (Universitat de Lleida), l'Instituto de

Agricultura Sostenible de Córdoba i l'Instituto de Ciencias Agrarias de Madrid, s'ha endut el Premi de l'Article Tècnic Agrari.

El lliurament dels premis es va dur a terme en la clouenda de la 64a edició de la Fira Agrària de Sant Miquel. Durant aquesta cerimònia, els autors que van obtenir el primer premi exposaren els aspectes fonamentals de les seves obres.



Distinció als 50 anys de col·legiació

Des del Col·legi es va voler fer un reconeixement molt especial als enginyers agrònoms que han estat més de 50 anys vinculats al COEAC. Ells són:

- Pedro Bofias Padrós
- Fco. Vall-Ilosera Vilaplana
- Gustavo Garcia Guillamet
- Josep Viader Berges
- Joaquim de Sola-Morales Dou
- Gregorio Gálvez Pazos
- Josep M. Vives de Quadras
- Antonio Oliva Español
- Alfonso Bonmatí Berenguer
- José M. Mora Mascaró
- Jaume Gelabert Orench
- José A. Ruiz Birlanga
- José M. Del Campo Castel
- José M. Fernández Sánchez de la Nieta
- Julio Corderas Descarrega



Com a gest d'agraïment, després de la Junta General del 30 de novembre, la degana, Silvia Burés, va fer lliurament d'insígnies d'or i diplomes als companys homenatjats, i seguidament el company Josep M. Vives de Quadras va expressar unes paraules en nom de tots ells.



Gent per Canviar el Món

El nou posicionament del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya sintetitza la capacitat transformadora d'aquest col·lectiu professional, que li ve donada no només per la seva formació, sinó també per la seva dedicació i per la varietat d'àmbits on la pot aplicar.

És per això que es vol premiar aquesta capacitat de canvi, no només en el nostre àmbit, sinó d'una manera general en totes aquelles persones que contribueixin a canviar les coses.

Per aquest motiu, durant el lliurament de premis i distincions del COEAC, es va entregar el 1r Premi Gent per Canviar el Món al company Agustí Jardí, per la seva tasca, la seva implicació i la difusió de la nova metodologia BIM, pel seu afany per capacitar i donar a conèixer la professionalització dels enginyers agrònoms i perquè promou el Col·legi com a referent en aquest camp.



Serveis

SUPORT A L'EXERCICI DE LA PROFESSION

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.

Ser membre de l'AQPE et permet:

- Beneficiar-te de descomptes especials per a l'obtenció de certificacions professionals AQPE.
- Rebre assessorament personalitzat sobre la teva certificació.
- Utilitzar els segells AQPE Member a targetes, CV, LinkedIn o projectes, que t'acreditarà com a professional de l'enginyeria.



- Disposaràs d'un repositori privat de documentació on podràs emmagatzemar al núvol tota la teva informació professional, tant per mantenir el teu CV actualitzat com per facilitar i simplificar la gestió de l'expedient de certificació.
- Accedir a una xarxa social exclusiva enj l'àmbit de l'enginyeria, compartint experiències.

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.

Plataforma web per a la gestió del llibre d'ordres i del llibre d'incidències



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 preferixin 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 en línia, i per als llibres d'incidències, només el format paper o PDF imprès, ja que ha d'estar físicament a l'obra a la disposició de qualsevol dels agents que hi intervenen.

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.

Avantatges del llibre gestionat

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

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 2018 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 visables, 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, la interposició de recursos o l'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 2018, entre d'altres, es van dur a terme les següents actuacions:

- Escrit per demanar la participació de l'enginyer agrònom en temes ambientals per la tramitació d'un POUM.
- Recurs per defensar la participació de l'enginyer agrònom en una licitació pública de contracte d'execució d'obres per adequació i integració paisatgística.
- Informes i gestions per defensar l'equivalència entre el màster en Enginyeria Agronòmica i la titulació d'enginyer agrònom.
- Recurs per defensar que s'admeti la titulació del màster en Enginyeria Agronòmica 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 pel que fa a la redacció de projectes d'instal·lacions, plans especials, etc.

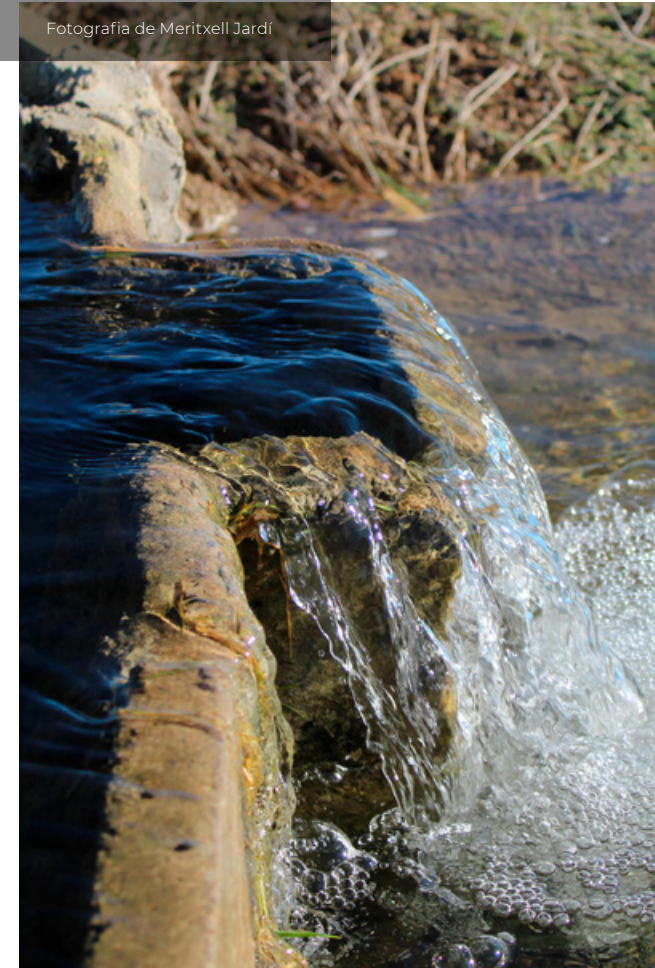
Gestió del cobrament d'honoraris

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 tercers persones.

Fotografia de Meritxell Jardí

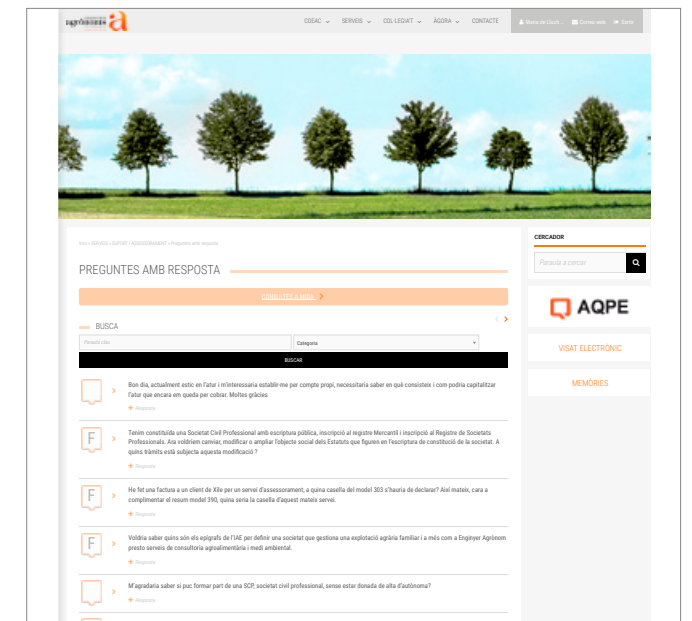


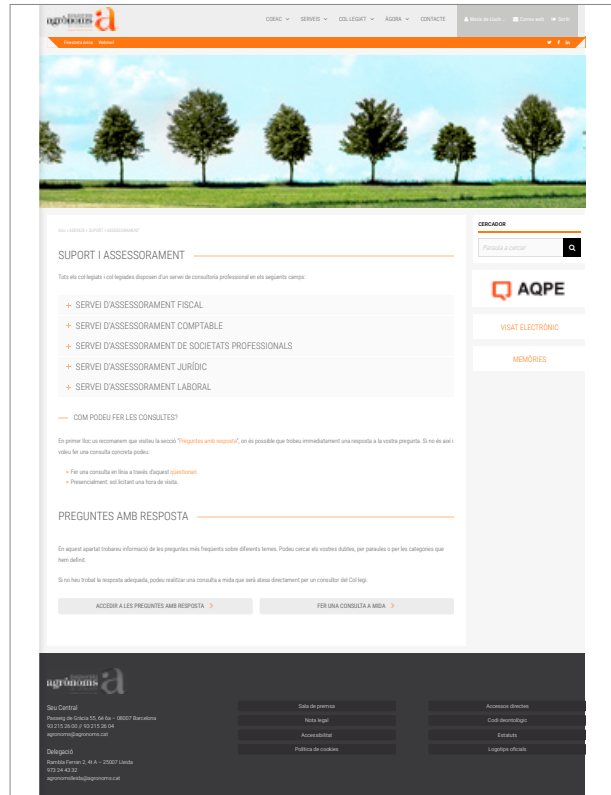
SERVEIS DE SUPORT I ASSESSORAMENT

Servei d'assessorament fiscal, comptable i laboral

El Col·legi, a més de les circulars informatives, disposa d'un servei gratuït de consultes en línia 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.





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 134 usuaris donats d'alta.



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 d'ells, quan en tenen la necessitat, tornen a confiar en els nostres assessors. Així, al llarg de l'any 2018, el Col·legi va donar resposta a 39 consultes, 28 per temes fiscals i 11 per qüestions laborals. D'aquestes consultes, 4 van ser formulades a través del web, 17 per telèfon, 13 per correu electrònic i 4 a través d'una consulta presencial.

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, n'analitzen les 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 2018 es va posar en marxa el següent:

Conveni amb l'ICEA

La degana Silvia Burés, i el president de la Institució Catalana d'Estudis Agraris (ICEA), Jordi Sala, van signar un conveni de col·laboració amb l'objectiu de constituir un marc global de col·laboració entre ambdues institucions amb temes d'interès comú i en benefici dels seus respectius col·lectius de col·legiats i associats.

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



Suport als treballs de recerca

El 2018, el Col·legi va posar en marxa una nova iniciativa per donar suport als alumnes de batxillerat en els seus treballs de recerca i, alhora, donar a conèixer la nostra professió i fer-nos més presents i visibles en la societat.

El Col·legi va recollir 11 propostes de suport dels col·legiats, que voluntàriament i de forma gratuïta van decidir participar en aquesta iniciativa, i es va fer difusió als instituts. Els instituts interessats es posen en contacte amb el Col·legi, el qual es comunica amb el col·legiat per traslladar-li la demanda.

Suport als treballs de Recerca
A BATXILLERAT



Relacions amb els mitjans de comunicació

Al diari *Segre* es van fer dues publicacions relacionades amb el Col·legi:

- La delegada de Lleida, Conxita Villar, va escriure un article amb el títol «Els agrònoms amb la Fira de Lleida».
- Firma del conveni per al Premi del Llibre Agrari de la Fira de Sant Miquel a Lleida.

Agronomos.cat. El WEB del COEAC

La recent actualització del web del Col·legi permet, entre d'altres funcions, veure-la als dispositius mòbils i optimitzar-ne l'efectivitat a l'hora de buscar algun contingut en concret. El seu disseny està pensat perquè sigui més funcional i puguis accedir fàcilment als serveis que t'ofereix el Col·legi.



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.

Agronomos.cat en dades. Visites a agronomos.cat durant l'any 2018

- 37.197 visites
- 98.754 pàgines visitades
- 102 visites per dia
- 2,65 pàgines per cada visita
- 00:03:01 mitjana de temps al portal
- 19.251 visitants
- 60,44% percentatge de rebot de les pàgines visitades
- 83,8% de noves visites

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.

Agronomos.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 2018 es van sol·licitar 6 adreces de correu electrònic, i a finals d'any hi havia 363 col·legiats que disposaven d'una adreça de correu electrònic atorgada des del Col·legi.

Xarxes socials

A més de la pàgina web del Col·legi, també som presents a les xarxes socials, a Twitter, Facebook i LinkedIn. El nostre objectiu en aquestes plataformes és difondre el paper de l'enginyer agrònom, atraure aquelles persones que estiguin interessades en l'agronomia i informar sobre el dia a dia de l'activitat col·legial. Pots visitar els nostres perfils a les diferents xarxes amb els noms:

Facebook: Enginyers Agrònoms

Twitter: @Eng_agronoms

LinkedIn: Enginyers Agrònoms de Catalunya



Fotografia d'Albert Torredemer



Enginyers Agrònoms



@Eng_agronoms



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 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 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 54.

Núm. de perits judicials: **54**

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 agronom@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. A finals d'aquest any, comptàvem amb 118 registres d'empreses, de les quals 80 es van donar d'alta durant el 2018.

Les dades de l'any 2018 les podeu veure a continuació (Fig. 1 i 2).

Núm. d'ofertes de feina publicades: **267**



Fig. 1

Si observem la ubicació geogràfica del lloc de treball (fig. 1), de les 267 ofertes publicades, 206 eren per treballar a Catalunya, 54 a la resta de l'Estat espanyol i 7 a l'estranger.

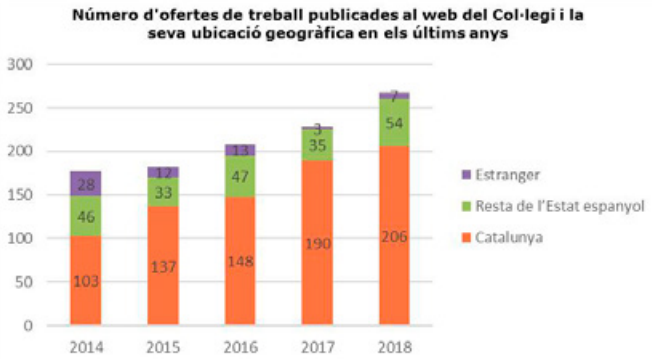


Fig. 2

Quant al perfil de les ofertes publicades, el més sol·licitat correspon a comercialització (19%), seguit d'enginyeria/consultoria (17%), administració pública (16%), indústries agroalimentàries (7%), producció vegetal (6%), protecció de cultius (5%) i valoracions i taxacions (5%), entre d'altres.

Perfil	Núm.	%
Comercialització	52	19
Enginyeria/consultoria	46	17
Administració pública	42	16
Formació	24	9
Indústries agroalimentàries	18	7
Producció vegetal	17	6
Valoracions i taxacions	14	5
Protecció de cultius	14	5
R + D + I	10	4
Sistemes de qualitat	10	4
Producció animal	7	3
Aigües i regadius	5	2
Jardineria/paisatge	3	1
Beques	3	1
Altres	2	1



Fotografia d'Oleguer Burés

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 darer any. Tanmateix, de totes aquelles qüestions que es consideren més rellevants, se n'envia informació puntual, a més de la circular que es tramet mensualment.

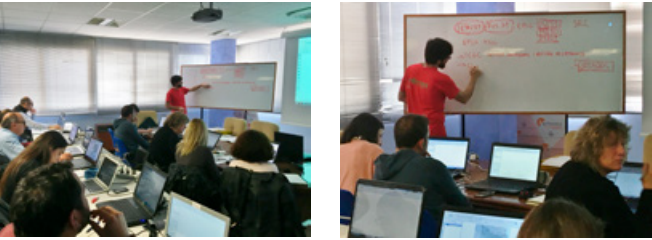


Programa de formació

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

- **Curs pràctic de topografia i cadastre. Georeferenciació i creació de fitxers GML.** Curs de 8 hores que va impartir un tècnic especialitzat de l'empresa Vèrtex Agroforestal. El curs es va dur a terme el dia 14 de març a Lleida.



- **Curs d'introducció a QGIS. Aplicat a l'enginyeria agrària.** Curs de 24 hores impartit per tècnics especialitzats de Vèrtex Agroforestal. Va tenir lloc a Barcelona els dies 6, 13 i 20 d'abril.



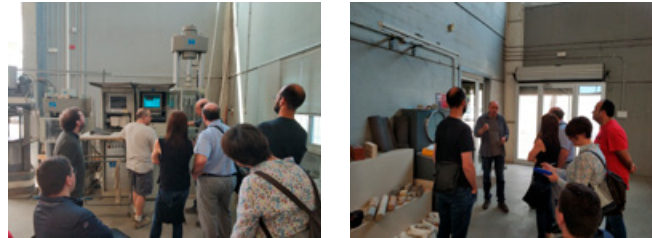
- **Curs d'introducció a la valoració agrària.** El curs va tenir una durada de 16 hores i va ser impartit per diversos enginyers agrònoms especialistes en valoracions agràries i expropiacions. Va tenir lloc els dies 18, 25 d'abril i 2 i 9 de maig a Barcelona.



- **BIM: curs pràctic d'introducció al revit.** Curs de 24 hores impartit per l'arquitecte tècnic Miguel Muñoz García. El curs va tenir lloc els dies 6, 13, 20 d'abril a Lleida.



- **Curs pràctic de geotècnia i control de materials per a projectes d'edificació d'enginyeria agro-nòmica.** Curs de 14 hores impartit per professors de diferents àmbits, com ciències geològiques, enginyeria agronòmica i industrial, i arquitectes tècnics. El curs va tenir lloc els dies 22, 23, 29 i 30 de maig a Lleida.



- **Curs de disseny i càlcul de sistemes de ruixadors automàtics i sistemes de control de temperatura i evacuació de fums.** Curs de 8 hores impartit per tècnics de la Divisió de Protecció Civil i Prevenció del Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament de l'Ajuntament de Barcelona. Es va fer a Barcelona els dies 18 i 25 de setembre.



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

- **Curs «Preventive Controls Qualified Individual (PCQI)».** Organitzat per Intertek amb preus especials per als col·legiats/des, va tenir lloc els dies 12, 13 i 14 de febrer a Barcelona, amb una duració de 20 hores.
- **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 GIS en dispositius mòbils (Lleida, 27 de febrer i març).

Conferències, jornades i tallers

- **Sessió informativa sobre la nova llei de contractes del sector públic.** Sessió informativa organitzada pel Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya amb la col·laboració de la Cambra Oficial de Contractistes d'Obres de Catalunya, que va tenir lloc el dia 29 de maig a Barcelona.



- **Jornada «Reglament General de Protecció de Dades. La revolució de la protecció de dades a Europa».** Organitzada per la delegació de Lleida del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya i Cuatrecasas, amb la col·laboració del Col·legi Oficial de Veterinaris de Lleida, va tenir lloc el 7 de juny a Lleida.

- **Conferència «Alimentant l'Havana».** Conferència sobre el sistema agroecològic a Cuba, a càrrec d'Aurelia María Castellanos, organitzada pel Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, que es va fer el dia 7 de juny a Barcelona.

- **Jornada tècnica «Tecnologia en paviments per a la indústria agroalimentària i àrees de distribució i logística».** Organitzada pel Col·legi amb la participació del grup Rinol i Beckaer. Va tenir lloc a la seu del Col·legi el dia 19 de juliol.



- **Jornada anual a la Fira de Sant Miquel de Lleida.** Com cada any, el 28 de setembre, dins del marc de la 64a Fira de Sant Miquel, el Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, juntament amb el Campus Empresarial Agrari del DARP, va organitzar la jornada tècnica «Agricultura 4.0: cap a la digitalització de l'agricultura».



La jornada va ser presentada pel director general d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Carmel Mòdol, i la degana del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, Silvia Burés, i tenia com a objectiu debatre, des d'un punt de vista agronòmic, sobre els beneficis i les dificultats que presenta la digitalització de l'agricultura, i sobre quin és el camí que ens espera en un futur pròxim per aprofitar al màxim les noves eines de comunicació en el procés productiu del sector primari i en la gestió de les explotacions.

Per obrir la jornada, el cap de la Unitat de Sistemes de Gestió Intel·ligents i gerent d'Eurecat, Gabriel Anzaldí, va parlar de la nova oportunitat que sorgeix amb la digitalització i la transformació digital potenciada per la Indústria 4.0.



Des del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, i com a representant del grup de treball d'Agricultura 4.0 de la Comissió d'Indústria 4.0, el company Fran Garcia va ser l'encarregat d'explicar com s'està transformant l'agricultura a aquest paradigma de la interconnexió dels diferents processos que conformen la cadena productiva i com podem aprofitar al màxim aquesta transformació.



• **Jornada «AOECS gluten free standard i les normes IFS food i BRC food safety».** Organitzada per Intertek amb la col·laboració del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya i l'Associació de Cel·líacs de Catalunya, la jornada va tenir lloc el 4 d'octubre a la seu del Col·legi a Barcelona.



• **Jornada tècnica «Teledetecció i noves tecnologies en el cultiu de l'olivera».** En el marc de la 22a Fira de l'Oli Siurana, el dia 17 de novembre, va tenir lloc aquesta jornada tècnica, organitzada per la Comissió d'Activitats de Tarragona conjuntament amb el DARP.

El company i delegat del Col·legi a Tarragona, Joan Viñas, va presentar la jornada. A les ponències es va parlar sobre teledetecció i noves tecnologies que permeten la millora de la rendibilitat productiva i qualitativa de les finques d'olivera. Van intervenir-hi el company Fran Garcia i, en representació de l'IRTA, Joaquim Bellvert.

La jornada es va emmarcar dins del PATT, i la valoració dels assistents i dels organitzadors va ser molt positiva.



• **Meetup hort urbà.** En el marc del conveni signat amb l'empresa Tapurna es van organitzar dues trobades a través de la plataforma meetup els dies 3 de novembre i 13 de desembre a la seu del Col·legi a Barcelona, amb la finalitat de donar a conèixer l'agricultura a les ciutats per fomentar una alimentació més conscient i sostenible i revalorar l'agricultura.

Fotografia de Josep Adroher



VISITES TÈCNIQUES, SORTIDES I ALTRES ACTIVITATS

Durant l'any 2018, el Col·legi ha seguit duent a terme activitats tècniques i lúdiques per als col·legiats, com les que us detallem a continuació:

Tast de formatges a Lleida

El dia 14 de febrer, a la delegació de Lleida, va tenir lloc un tast de formatges a càrrec de l'enginyer agrònom Josep Balcells Gassó, director tècnic de Cadí Societat Coop. C. Ltda. i responsable del panell de tast de les Denominacions d'Origen Protegides Formatge i Mantega de l'Alt Urgell i la Cerdanya, que va tenir molt bona acceptació i va comptar amb la participació d'una trentena de persones.



Visita a la granja San José

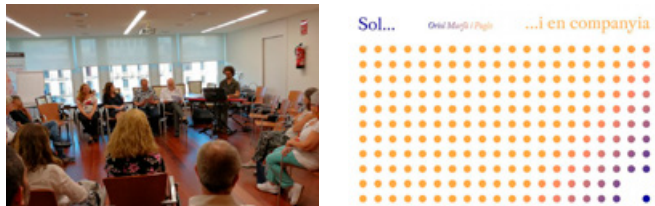
El dissabte 10 de març, un grup de membres del CO-EAC vam visitar la granja San José, situada al terme municipal de Tamarit de Llitera (Osca), una de les explotacions de vacum de llet més grans d'Espanya. En aquesta granja ens van rebre el propietari, el senyor Jaume Pont, i el senyor Lluís Xanxo, director de producció agrícola, ambdós enginyers agrònoms, els quals ens van fer unes explicacions molt interessants.



Presentació del llibre de poemes d'Oriol Marfà

El 31 de maig, la seu del Col·legi a Barcelona va acollir la presentació del nou llibre de poemes del company enginyer agrònom Oriol Marfà: *Sol... i en companyia*.

La presentació literària va anar a càrrec de Glòria Farés, professora de filosofia de la UPF, i va comptar amb l'acompanyament musical del músic Roc Sala i el seu teclat. L'enginyer agrònom Pere Cabot, company i col·lega de l'Oriol Marfà, va llegir juntament amb l'autor uns quants poemes del llibre.



Fotografia de Xavier Molina Chavigné



ACTIVITATS SOLIDÀRIES

Banc dels Aliments

Entre les finalitats de l'Associació de l'Enginyeria Agrònica 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 2018 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.



Enginyers Voluntaris

El Col·legi d'Enginyers Agrònoms s'ha adherit a la Comissió d'Acció Social, de la qual també formen part el Col·legi d'Enginyers Industrials, el Col·legi d'Enginyeria Informàtica, l'Associació d'Enginyers de Telecomunicació i el Col·legi d'Enginyers de Camins. La missió de la Comissió és la sensibilització del col·lectiu d'enginyers per la problemàtica social, l'aplicació de l'ètica en l'exercici de la professió i el foment de la col·laboració amb les entitats del tercer sector social.

La promoció del voluntariat a través del servei dels «Enginyers Voluntaris» ha estat una de les realitzacions importants de la comissió en els últims anys. A través d'aquest servei facilitem l'aportació dels coneixements que són propis de l'enginyeria, tant tecnològics com de gestió, a les entitats socials.



Fotografia de Carles Guardiola Masip



Dades de l'exercici 2018

CENS COL·LEGIAL

Col·legiats i col·legiades

Durant l'any 2018 hi va haver 9 altes i 34 baixes, amb un nombre total de col·legiats a finals d'any de 967 (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 2018

Xavier Llaona Olivet
Montserrat Vidilla Gil
Manel Porqueras Teixidó
Jordi Asensio Jiménez
Juan Juárez García
Lídia Raventós Canet
Jaume Boada Agudé
Gemma Echeverria Cortada
Josep Ibars Vallespi

Evolució del nombre de col·legiats

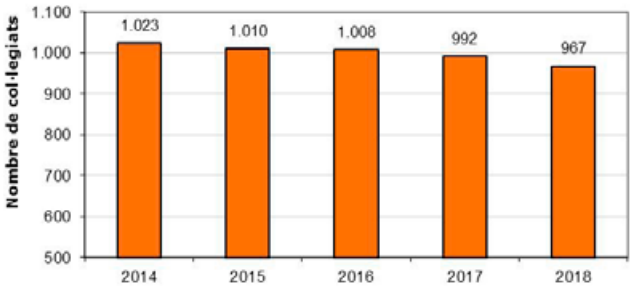


Fig. 4

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. 5).

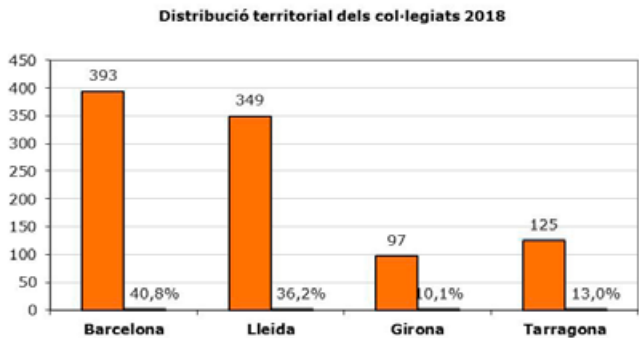


Fig. 5

Edat	Homes	Dones	Total	% Homes	% Dones
< 30	11	3	14	79	21
30-40	81	55	136	60	40
40-50	201	107	308	65	35
50-60	239	65	304	79	21
> 60	197	8	205	96	4
Total	729	238	967	75,4	24,6

Fig. 6

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

VISAT DE TREBALLS

En el gràfic següent s'aprecia l'evolució dels ingressos per drets de visats des de l'any 2014 fins a l'any 2018 (fig. 7), així com l'evolució del nombre total de visats.

Evolució del visat de treballs



Fig. 7

Evolució del % per pressupostos visats

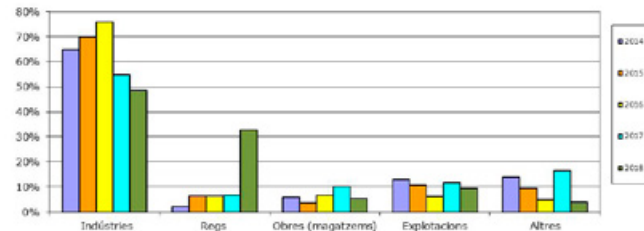


Fig. 8

Distribució per pressupostos visats 2018



Fig. 9

% per pressupostos visats per tipus d'indústria 2018

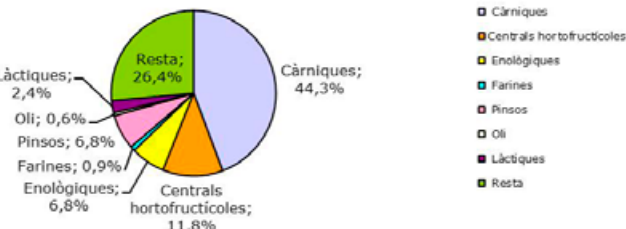


Fig. 10

Distribució territorial dels visats per províncies 2018

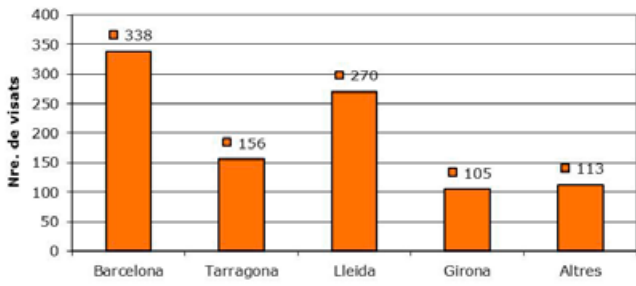


Fig. 11

CONVENIS I ACORDS AMB ALTRES ENTITATS

Logotip	Entitat	Àmbit	Tipus de relació	Descripció
	IL3	Formació	Conveni	Descomptes: Programa Màster i Postgrau: 5%
	Sabadell Professional del Banc Sabadell	Entitat bancària	Conveni	Permet tenir unes condicions avantatjoses en un conjunt de productes i serveis financers
	Caixa d'Enginyers	Entitat bancària	Relació	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 i les col·legiades adherits 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 Mutua dels Enginyers/Serpeco	Assegurances	Acord	Qualsevol tipus d'assegurances, tant personals com professionals, amb un tracte directe i personalitzat per oferir les millors opcions
	DARP	Formació	Conveni	El Col·legi disposa d'unes quantes places per oferir als seus col·legiats en una sèrie de cursos que organitza el DARP
	Makro	Distribució majorista	Acord	Els col·legiats i les col·legiades 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 Cepsa Star Direct
	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
	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%
	IRTA	Premi TFM	Conveni	IRTA és el patrocinador econòmic del Premi al millor treball final de màster de la titulació «Màster en Enginyeria Agronòmica» (MENAG)
	ICEA		Conveni	Marc global de col·laboració entre ambdues institucions

Fotografia de coberta: Ignasi Iglesias Castellarnau
Edició: Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya
Coordinació: Maria de Lluch Salas Vicens
Disseny i Maquetació: Pepmi Soto Nolla
Dipòsit legal: B-32719-2007
Data: Juny 2019

