

# Agrònoms

ENGINYERS AGRÒNOMS  
DE CATALUNYA



## MEMÒRIA ANUAL 2016







MEMÒRIA ANUAL  
2016



[www.agronoms.cat](http://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](mailto:agronoms@agronoms.cat)

Rambla de Ferran, 2, 4-A · 25007 LLEIDA  
Tel. 973 24 43 32  
[agronomslleida@agronoms.cat](mailto:agronomslleida@agronoms.cat)

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 5  | PRESENTACIÓ                                   |
| 8  | ÒRGANS DE GOVERN I CONSULTIUS                 |
| 10 | REPRESENTACIÓ EN ALTRES ENTITATS I ORGANISMES |
| 13 | RELACIONS INSTITUCIONALS                      |
| 25 | ACTES SOCIALS I CELEBRACIONS INSTITUCIONALS   |
| 29 | COMISSIONS I GRUPS DE TREBALL                 |
| 33 | PREMIS                                        |
| 35 | SUPORT A L'EXERCICI DE LA PROFESSIÓ           |
| 37 | SERVEIS DE SUPORT I ASSESSORAMENT             |
| 39 | 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 2016        |





# presentació memòria de gestió



Tinc el plaer de presentar-vos la Memòria de Gestió de l'any 2016, que han elaborat el Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya i l'Associació de l'Enginyeria Agronòmica.

Teniu a les vostres mans el recull de les activitats que hem dut a terme i les fites que hem assolit com a col·lectiu. En aquesta Memòria hi ha la feina de molts de vosaltres, els col·legiats, i de l'equip tècnic i el personal administratiu del Col·legi. Per tota aquesta feina feta, us dono les gràcies en nom de tots el qui en formem part i podem gaudir dels resultats.

L'any 2016 ha estat un any d'obertura a nous projectes. Després d'un període crític de recessió econòmica que ens ha afectat en els darrers anys, sembla que les coses, de mica en mica, van canviant de to, com ho demostra l'augment dels nostres ingressos.

Tot i així, es fa difícil créixer seguint els mateixos paràmetres que ens ho havien permès fer amb laxitud fa uns quants anys. Malgrat les circumstàncies adverses, degudes principalment al fet que es visen menys projectes i, alhora, que a Catalunya ha minvat dramàticament el nombre d'enginyers agrònoms titulats, la imaginació i les ganes de reeixir ens han fet cercar noves vies per tal d'assolir amb èxit els nous reptes.

Una de les consecucions principals ha estat incorporar, a través de l'Associació de l'Enginyeria Agronòmica, professionals amb altres títols relacionats amb els àmbits agroalimentari, mediambiental, paisatgístic i de gestió del territori. D'altra banda, hem fet accions que ens apropen a les titulacions afins, com les dels companys de forests i d'enginyeria tècnica agrícola i forestal amb qui hem estat treballant noves fórmules de col·laboració. Finalment, gràcies al contacte amb enginyers d'altres disciplines, hem potenciat la marca «enginyers» que ens empara i que ens fa sentir orgullosos a tots. Hem obert molts fronts, i hi estem treballant a primera línia per tal d'encarar amb esperança un futur molt diferent del que havíem viscut fins ara.

Durant l'any 2016 hem augmentat la nostra presència als fòrums més capdavanters, com són els de BIM, teledetecció i drons, GIS, aigua, energia i *smart grids*. Hem participat activament en noves associacions, consells, fundacions i comitès, no només donant-los les nostres opinions, sinó també consolidant-nos com a agents actius en la presa de decisions. Hem actuat davant les administracions per tal de fer-nos visibles en tots els àmbits que afecten les nostres professions i hem estat al costat de les universitats catalanes per tal d'oferir els nostres serveis als seus titulats.

Com sempre, hem donat suport i assessorament als nostres col·legiats i associats i hem pres part activa en l'ocupació de qualitat a través de la nostra borsa de treball. A més, hem fomentat la formació contínua especialitzada, realitzant nombrosos cursos, jornades, seminaris i conferències a les nostres seus, amb uns índexs de participació elevats i molt bona valoració per part dels assistents.

En aquesta Memòria presentem un resum de les activitats dutes a terme durant l'any 2016. Estem treballant molt per aconseguir més, i agraeixo la feina de tots aquells que ens acompanyen en el camí. A tots els que amb il·lusió i treball feu que els nostres col·lectius siguin cada cop més potents, gràcies!

**Sílvia Burés**  
Degana







# junta de govern



Pau Oromí Martí



Òscar Trindade Roca



Núria Cañameras Riba



Carles Estarán Justribó



Silvia Burés Pastor



Miquel Pujol Palol



Josep M. Dilmé Ferrer



Íñigo Vargas Pardo



Conxita Villar Mir



Anna Forns Bergés



Imma Malet Prat



Xavier Luján Egea



Carles Pablo Ferré Torres



# Òrgans de govern i consultius

## **JUNTA GENERAL**

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

## **JUNTA DE GOVERN**

### **Degana**

Silvia Burés Pastor

### **Vicedegà**

Pau Oromí Martí

### **Secretària**

Núria Cañameras Riba

### **Tresorer**

Òscar Trindade Roca

### **Vocal d'Afers exteriors**

Carles Estarán Justribó

### **Delegat de Barcelona**

Miquel Pujol Palol

### **Delegat de Girona**

Josep M. Dilmé Ferrer

### **Delegada de Lleida**

Conxita Villar Mir

### **Delegat de Tarragona**

Íñigo Vargas Pando

### **Vocal de Barcelona**

Anna Forns Bergés (fins al 8 de novembre)

### **Vocal de Girona**

Imma Malet Prat

### **Vocal de Lleida**

Xavier Luján Egea

### **Vocal de Tarragona**

Carles Pablo Ferré Torres

## **COMISSIÓ PERMANENT**

### **Degana**

Silvia Burés Pastor

### **Vicedegà**

Pau Oromí Martí

### **Secretària**

Núria Cañameras Riba

### **Tresorer**

Òscar Trindade Roca

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

### **Secretari tècnic**

Joan Guim Balcells

### **Adjunt al secretari tècnic**

M. Jesús Ortiz Campos

## **COMISSIÓ DE VISATS**

Eduard Hernández Yáñez

Jaume Puig Bargués

Llorenç Reig Tehas

Joan Adserias Sans

Carles Estarán Justribó

Joan Guim Balcells

M. Jesús Ortiz Campos

## **COMISSIÓ D'INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES**

Eulàlia Moreno Garcia

Eduard Mas Martínez

Óscar Cabodevila Pillado

Elisabet Medina Clarà

Teresa Soley Zapata

M. Jesús Ortiz Campos

Anna Forns Bergés

M<sup>a</sup> José Calvo González

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 Chimeno  
Sergi Gàmitz Ribelles  
David Català Puell

#### **COMISSIÓ DE RELACIONS ACADÈMIQUES**

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

#### **COMISSIÓ DE VALORACIONS I PERITATGES**

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

#### **COMISSIÓ BIM**

Agustí Jardí Margalef  
Xavier Lujan Egea  
Oswald Garanto Solsona

Ferran Plana Pubill  
Alfredo Lara Cuadra  
Alfons Aguilar Cadanet

#### **COMISSIÓ D'ACTIVITATS DE TARRAGONA**

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

#### **COMISSIÓ D'ACTIVITATS DE LLEIDA**

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

#### **COMISSIÓ D'ACTIVITATS DE GIRONA**

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

#### **SECRETARIA TÈCNICA**

**Secretari tècnic**  
Joan Guim Balcells  
**Adjunt al secretari tècnic**  
M. Jesús Ortiz Campos  
**Personal administratiu**  
Jordi Graña Flores  
Josefina Bertran Torra





# Representació del Col·legi en altres entitats i organismes



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



**Fundació Agrícola Catalana**  
Delegat de Barcelona,  
Miquel Pujol Palol



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



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



**L'Observatori del Paisatge**  
Roser Vives Delàs



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



**Fundació Universitat de Lleida**  
Delegada de Lleida, Conxita Villar Mir



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



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



**Consell Assessor de la Ciència de Lleida.** Òscar Ciutat Oró



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



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



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



**Patronat de la Ciutat Antiga de Vic**  
Jaume Macià



**Agroforum**  
Degana, Sílvia Burés Pastor  
Secretària, Núria Cañameras Riba



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

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

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

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

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



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



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

# Representació de l'Associació en altres entitats i organismes



## **Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos (ANIA)**

Vocal, Carles Estarán Justribó

Delegada regional de Catalunya, Sílvia Burés Pastor



## **Institut d'Enginyers de Catalunya INEC**

Sílvia Burés Pastor

Òscar Trindade Roca

Carles Estarán Justribó

Pau Oromí Martí

Núria Cañameras Riba

Anna Forns Bergés

Imma Malet Prat

Miquel Pujol Palol

Carlos Pablo Ferré Torres



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

Gerent, Joan Barniol Garriga

# Ambit institucional



## Relacions institucionals

### Relacions amb el Consell General

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

### Junta de degans

La responsabilitat de la direcció i l'administració del Consejo General recau en la Junta de Degans, en la qual el Col·legi ha estat representat per la degana, Silvia Burés. La Junta de Degans va celebrar tres reunions ordinàries els dies 15 de març (Madrid), 17 de juny (Múrcia) i 22 de novembre (Madrid), i una d'extraordinària el dia 6 de setembre (Madrid).

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.

A petició de la Junta de Degans, la Comissió de Secretaris Tècnics del Consell General de Col·legis Oficials d'Enginyers Agrònoms es va reunir els dies 2 i 3 de març a la seu del Col·legi d'Andalusia a Sevilla, amb l'objectiu de coordinar i millorar els serveis que els col·legis presten als seus col·legiats.

La reunió va ser coordinada pel Consell General, i els secretaris tècnics hi van abordar qüestions vinculades amb els serveis prestats als col·legiats, tractant-se, entre d'altres, dels següents temes: condicions de la pòlissa de Responsabilitat Civil







# àmbit institucional



nya hi hem estat representats per la nostra presidenta, Silvia Burés, com a delegada regional de Catalunya, i pel vocal d'Afers Exteriors, Carles Estarán, com a vocal de l'ANIA.



Entre d'altres accions, es van organitzar diferents jornades tècniques sobre temàtiques d'interès per al col·lectiu i també es va començar a treballar en l'organització del Congrés Nacional d'Enginyers Agrònoms, que es va acordar que se celebrarà a Còrdova del 15 al 18 d'octubre del 2018, amb el lema «Los Ingenieros Agrónomos: Tecnología y Futuro» i el títol «Retos tecnológicos, innovación y apuestas de futuro en ingeniería agraria, agroalimentaria y medio rural».

Professional, normes de visat, llibre d'ordres i incidències digital, certificació professional, gestió des dels col·legis professionals de la recepta fitosanitària, coordinació dels serveis jurídics dels col·legis i del Consell, col·legiació dels nous titulats, nous serveis a col·legiats, finançament extern i experiències de relació amb el sector.

## **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 Catalu-



Així mateix, el dia 17 de febrer, els membres de la Junta Directiva, entre els quals hi havia el company Carles Estarán, acompanyats pel president del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos, Baldomero Segura, van assistir a la cloenda del Foro Nacional de Desarrollo Rural que va tenir lloc a Saragossa.

## Relacions amb la Generalitat de Catalunya

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

Al llarg de l'any es van mantenir diverses reunions de treball amb directors generals del Departament, amb l'objectiu de fer un seguiment de les qüestions d'actualitat relacionades amb el nostre col·lectiu.

En el marc de les Taules Territorials de Reg, vam participar a la reunió que va tenir lloc el dia 17 de febrer a Lleida, representats pel company Francesc Camino.

Amb motiu de la reunió de juntes de govern dels col·legis d'àmbit rural, mantinguda el dia 12 de maig a la seu del DARP a Barcelona, es va celebrar un dinar de treball amb la consellera Meritxell Serret i diferents directors del departament per tal

de fer un intercanvi d'opinions sobre la situació del sector i oferir el nostre suport com a col·lectiu tècnic en la matèria que està present en el territori.

El dia 21 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.

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 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.

Així mateix, la delegada de Lleida, Conxita Villar, va mantenir una reunió amb el director dels Serveis Territorials a Lleida, Ferran de Noguera, que va tenir lloc el dia 21 de novembre, amb l'objectiu de fer un intercanvi d'opinions i tractar de qüestions d'interès per al nostre col·lectiu.

Finalment, vam col·laborar en l'organització i la difusió de diferents jornades dins el Pla Anual de Transferència Tecnològica del DARP.





# àmbit institucional

## Departament de Territori i Sostenibilitat

Reunió amb el Conseller Josep Rull, mantinguda el dia 10 d'octubre, en la qual van participar Silvia Burés, degana del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya; Ramon Lluís Lletjós, president del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya, i Víctor Resco, degà del Col·legi d'Enginyers de Forests de Catalunya, amb l'objectiu de trobar vies de col·laboració amb aquesta conselleria.

## Assistència a la compareixença a la Comissió d'Agricultura del Parlament de Catalunya

La degana, Silvia Burés, va assistir a la compareixença que va realitzar l'Honorable Sra. Meritxell Serret, consellera del DARP, a la Comissió d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació del Parlament de Catalunya per donar compte dels objectius i les actuacions del Departament, i que va tenir lloc el dia 25 de febrer.

## Consell Assessor de l'IRTA

La Junta de Govern celebrada el dia 5 d'abril va nomenar la degana, Silvia Burés, representant del Col·legi al Consell Assessor de l'IRTA. La mateixa degana va





assistir a la reunió del Consell Assessor que va tenir lloc el dia 10 d'octubre a la seu de l'IRTA a Torre Marimon.

## DOP Les Garrigues

Assistència de la delegada de Lleida, Conxita Villar, a la presentació del llibre *Recull de fets de 40 anys de la Denominació d'Origen Protegida Les Garrigues, un recorregut per la nostra història*, que va tenir lloc el dia 26 de setembre, tancant els actes i les celebracions per commemorar els 40 anys d'existència de la DOP Les Garrigues.

## Fundació del Món Rural

El dia 25 de novembre, la delegada de Lleida, Conxita Villar, va participar a la jornada per celebrar els

10 anys de la Fundació del Món Rural. La jornada va tenir lloc a l'Auditori del Campus de Cappeda de la Universitat de Lleida, i es va aprofitar per fer balanç de l'activitat de la Fundació durant aquests anys i orientar els objectius de futur.

## 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 16 de març, el Col·legi va participar a la 3a Fira UdL Treball a l'edifici de la Biblioteca de Cappeda, amb un estand conjunt amb altres col·legis professionals, i va comptar amb l'assistència de la delegada de Lleida, Conxita Villar.





# àmbit institucional



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 5 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 fer conèixer 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: Joan Latorre (infraestructures.cat), Pau Moragas (L'Olivera) i Sònia Torguet (Associació ADV's).

El dia 6 d'octubre, la delegada de Lleida, Conxita Villar, va assistir a la inauguració del curs 2016-2017 a l'ETSEA.

Així mateix, el Col·legi, entre d'altres entitats, va col·laborar en els actes commemoratius que van tenir lloc el dia 30 de novembre, al campus de l'ETSEA, amb motiu de l'any internacional dels llegums.

I, a l'últim, la delegada de Lleida, Conxita Villar, va participar en el Comitè d'Avaluació Externa per



a l'acreditació AQU, assistint a la reunió amb empreses i col·legis professionals celebrada el dia 23 de novembre a l'ETSEA, per avaluar, entre d'altres titulacions, el Màster en Enginyeria Agrònoma.

## Relacions amb la Universitat Politècnica de Catalunya

El dia 5 de maig, el Col·legi va participar en el Fòrum Agrobiofood Engineering de l'ESAB, al campus de la UPC al Baix Llobregat, organitzat pels mateixos alumnes.

El Fòrum Agrobiofood Engineering és una iniciativa que ha estat concebuda com un pont entre el talent universitari i les empreses líders del sector agroalimentari i de bioprocessos. En aquesta jornada es 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. Projectes Final de Carrera, que cada any es convoquen amb el compromís de reconèixer i seguir impulsant l'esforç i el talent dels estudiants de l'Escola Politècnica. En la seva vintena edició, l'acte de lliurament dels guardons va tenir lloc el dia 2 de maig a l'Escola Politècnica Superior de la UdG.

També vam participar a les reunions del Ple del Patronat de l'Escola Politècnica Superior de la UdG celebrades el dia 30 de juny, amb l'assistència de la degana, Silvia Burés, i el dia 14 de desembre, amb l'assistència del delegat de Girona, Josep Maria Dilmé.

## Relacions amb els col·legis professionals

El 2016, el Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya va continuar treballant per mantenir i enfortir les relacions amb altres col·lectius, amb la voluntat de cercar sinergies i obrir possibles línies de col·laboració.

## Col·legis professionals de l'àmbit rural

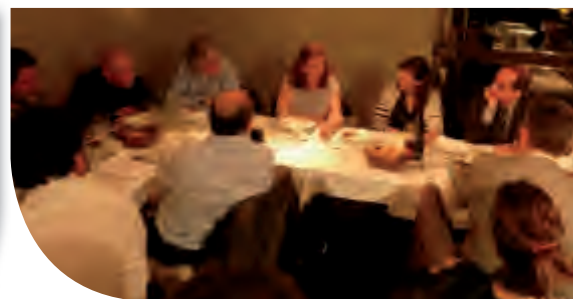
Es va continuar treballant per enfortir la relació entre els col·legis professionals relacionats amb

el sector agrari i forestal, i, en particular, amb el Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Perits Agrícoles de Catalunya.

En aquest sentit, es van mantenir diferents reunions de treball amb l'objectiu de definir les bases per començar a construir vies de col·laboració per tal de realitzar una acció conjunta i coordinada que permeti, entre d'altres coses, promoure el desenvolupament de les professions i col·laborar amb les administracions públiques de manera conjunta.

A més, entre d'altres activitats, es van realitzar les següents actuacions:

- Reunió de Junes de Govern d'Enginyers Agrònoms, Tècnics Agrícoles i Monts, celebrada el dia 12 de maig a la seu del DARP a Barcelona, amb l'objectiu de tractar de temes transversals i d'interès comú. A continuació va tenir lloc un dinar de treball amb la consellera del DARP, Meritxell Serret, i diferents directors del departament per tal de fer un intercanvi d'opinions sobre la situació del sector i oferir el nostre suport com a col·lectiu tècnic en la matèria que està present en el territori.
- Reunió amb el conseller de Territori i Sostenibilitat, Josep Rull, mantinguda el dia 10 d'octubre.





# àmbit institucional



- ❑ Jornada Agroptima, app per gestionar explotacions agrícoles. Guanyadora 1r Premi RuralApps que va tenir lloc el dia 2 de febrer a Lleida, a la seu del COETAPAC, i el dia 3 de febrer a Barcelona, a la seu del COEAC.
- ❑ Jornada «La valoració cadastral de les construccions indispensables (agrícola, ramadera i forestal)», que va tenir lloc el dia 15 de juliol a Lleida.
- ❑ Celebració conjunta de la festivitat de Sant Isidre a la delegació de Lleida.

- ❑ Invitació a la celebració de Sant Galderic. Assistència de la degana, Silvia Burés, a l'acte de celebració de Sant Galderic, organitzat pel COETAPAC el dia 16 d'octubre a Àger.
- ❑ Col·laboració en l'organització i/o difusió d'activitats formatives.

## Agència de Qualificació Professional de l'Enginyeria (AQPE)

L'AQPE ofereix als professionals de l'enginyeria un certificat professional d'acord amb un sistema inspirat en el model anglosaxó (on difereixen el títol acadèmic del títol professional) i en conformitat amb l'ISO 17024 de certificació de persones.

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



El Col·legi és un dels patrons fundadors de l'AQPE i al llarg del 2016 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, Pau Oromí, com a vocal, i formant part també del Comitè de Seguiment a través del secretari tècnic, Joan Guim, i l'adjunta al secretari tècnic, M. Jesús Ortiz.

Des de l'AQPE, les principals línies de treball es van dirigir a la posada en marxa del procés d'acreditació ENAC, la promoció de la certificació PEQ, la cerca d'aliats a nivell estatal i internacional i el desenvolupament continu cap a la valorització del projecte.

Pel que fa a la promoció de la certificació, es van portar a terme diverses reunions amb diferents organismes i institucions per tal de donar a conèixer les possibilitats que ofereix el certificat PEQ. Així mateix, pel que fa a la comunicació, després de la campanya «Fes-te Member» que va aconseguir 1.000 afiliats, es va posar en marxa la campanya «Conviértete en un MVE - Most Valuable Engineer», amb l'objectiu d'intentar concretar certificacions.

Així, a finals d'any, l'AQPE comptava amb 1.000 Members i 69 certificacions. D'aquestes últimes, 14 corresponen a enginyers agrònoms que ja tenen el certificat PEQ.

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

## Taula de Col·legis Tècnics (TCT)

La degana, Silvia Burés, va assistir a les reunions de la Taula de Col·legis Tècnics, celebrades els dies 19 d'abril, 1 de juny, 19 de juliol, 20 de setembre, 25 d'octubre i 30 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.

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

El dia 22 de juny va tenir lloc l'Assemblea General Ordinària de la Intercol·legial. Així mateix, pel que fa a les comissions sectorials i els òrgans de suport tècnic, participem a les reunions de la Taula Lletrada i a les de la Taula Tècnica de la Intercol·legial. Aquesta última està integrada pels directors, gerents, secretaris tècnics, directors de comunicació i màrqueting, responsables de secretaria, etc., de les corporacions que són membres de l'Associació.

Entre d'altres serveis, pel fet de formar part de la Intercol·legial, el COEAC pot oferir als seus col·legiats una sèrie d'avantatges comercials més profitosos que no pas si es va sol, i que es poden trobar a la pàgina web del COEAC.







# àmbit institucional

A més, vam disposar d'invitacions per als col·legiats per accedir al Saló Biz Barcelona, que va tenir lloc els dies 1 i 2 de juny a Fira de Barcelona.

## 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 2016, la representant del Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya va ser la degana, Silvia Burés.

## Col·legi d'Enginyers Industrials de Lleida

El dia 15 de març la delegada de Lleida, Conxita Villar, i el vocal de Lleida, Xavier Lujan, van mantenir una reunió amb el president dels enginyers industrials a Lleida, Joaquim Llop, i un membre de la seva junta de govern, amb l'objectiu de cercar línies de col·laboració. Fruit d'aquesta reunió, entre d'altres activitats, es va organitzar una visita conjunta al celler Mas Blanch i Jové.

Així mateix, 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. El sopar va tenir lloc el dia 25 de novembre 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.





Per a l'IDES, el 2016 va ser un any d'inflexió, de reflexió i de nous posicionaments, que van donar peu a buscar noves implicacions i a establir noves sinergies a fi d'ampliar els seus horitzons. En aquest sentit, el Col·legi, juntament amb d'altres col·legis professionals, va començar a col·laborar amb l'IDES en l'organització de diferents activitats de promoció, difusió i comunicació en l'àmbit de la seguretat.

## Observatori de l'Enginyeria

L'Observatori de l'Enginyeria és un nou projecte impulsat per diferents col·legis professionals d'enginyeria, entre els quals figura el Col·legi d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, que té com a objectiu elaborar un informe sobre la realitat actual de l'enginyeria catalana, la seva projecció i les necessitats que hi ha amb vista al desenvolupament competitiu de les empreses catalanes. L'Observatori de l'Enginyeria es basarà en una enquesta d'àmplia base que es realitzarà al col·lectiu dels enginyers de Catalunya i del món empresarial i institucional en el qual es desenvolupen professionalment.

En aquest sentit, el Col·legi va participar en diferents reunions de treball i va signar un conveni de col·laboració específic amb l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya per al desenvolupament del projecte de l'Observatori de l'Enginyeria



## INEC

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

Enguany, la cita anual de l'enginyeria, iGenium'16, va tenir lloc el dia 18 d'octubre al Palau Robert de Barcelona. Sota el títol «Compromesos amb el canvi climàtic», les associacions d'enginyeria que constitueixen l'INEC van presentar projectes professionals i d'escoles universitàries que destaquen per la innovació, la sostenibilitat i la reducció de la despesa energètica.

En el cas de l'enginyeria agronòmica, hi va participar l'estudiant de l'ETSEA Ignacio López Escriu, que va presentar el seu TFC «Hivernacle en una terrassa a Barcelona». Es tracta d'un projecte



L'Observatori  
de l'Enginyeria®

d'implantació de cultiu fora de sòl o hidroponia —amb unes dimensions de 1.560 m<sup>2</sup> i situat a un terrat d'un supermercat del centre comercial de La Maquinista, a l'àrea metropolitana de Barcelona—, com a proveïdor del supermercat, espai d'interacció amb el client i eina educativa i de màrqueting.

L'acte d'inauguració va ser presidit pel conseller d'Empresa i Coneixement, Jordi Baiget, acompanyat pel president de l'INEC, Carles Martín, i l'acte de cloenda va anar a càrrec de Mercè Rius, directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

### Relacions amb altres institucions

#### 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, i la secretària, Núria Cañameras, forma part del consell directiu i del secretariat, respectivament, d'Agrofòrum.

L'any 2016, entre d'altres activitats, es va organitzar la jornada «Mercats i cadena alimentària vers el futur», que va tenir lloc el dia 10 de maig a la seu de la ICEA.

#### iTeC

L'iTeC és l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, i el COEAC forma part del seu patronat, des del qual es dóna suport a l'iTeC, com a institució de referència en el sector de la construcció, en la difusió d'informació tecnològica per oferir al conjunt dels professionals eines que els ajudin a la millora contínua 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 20 de maig i 16 de novembre. A més, la mateixa degana va mantenir una reunió amb el director de l'iTeC, Francisco Diéguez, el dia 2 de maig al COEAC, amb l'objectiu de parlar de la modificació dels estatuts per canviar la composició del patronat i adaptar-los als nous temps i la nova legislació. 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), entre d'altres temes.



La Comissió Construïm el Futur (CCF) treballa a 2 nivells: l'Assemblea Plenària, de la qual formen part totes les entitats que constitueixen la Comissió, i els grups de treball, que són grups formats per alguns membres de l'Assemblea que tracten de forma específica d'aspectes determinats de l'objectiu o tema de treball en curs. Els grups definits són:

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

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

## **Cambra d'Emprenedors i Empresaris Associació Catalana**

El dia 21 d'abril es va signar un conveni de col·laboració amb la Cambra d'Emprenedors i Empresaris Associació Catalana amb l'objectiu d'establir un marc de col·laboració i cercar possibles sinergies en el món de la cooperació i el creixement d'emprenedors i empresaris.



## Actes socials i celebracions institucionals



### **Juntes Generals**

El 2016 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 11 a la Sala Gaudí del Càmping Platja Cambrils.

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.





# àmbit institucional



Per als acompanyants es va organitzar una visita guiada pel municipi de Cambrils, amb la visita a un antic molí d'oli.

Un cop finalitzada la Junta General, va tenir lloc el tradicional dinar a les mateixes instal·lacions del càmping. Al dinar van participar prop de noranta persones, entre col·legiats i familiars, grans i petits, que també van poder gaudir de les instal·lacions i els equipaments del recinte.



Després del dinar es va dur a terme una visita al Parc Samà, un jardí històric, declarat Bé Cultural d'Interès Nacional, i jardí botànic privat, de 14 hectàrees d'extensió, que es troba entre els termes municipals de Cambrils i Montbrió del Camp. La visita va comptar amb les explicacions del company Josep Maria Rofes.



## Junta General Ordinària del dia 17 de desembre

La Junta General de desembre va tenir lloc el dia 17 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 2017.

A més, es van proclamar els següents candidats electes per a la renovació de càrrecs de la Junta de Govern/Directiva:



## **Degana**

Silvia Burés Pastor

## **Vicedegà**

Josep Maria Dilmé Ferrer

## **Secretari**

Agustí Jardí Margalef

## **Delegat de Barcelona**

Miquel Pujol Palol

## **Delegada de Lleida**

Conxita Villar Mir

## **Delegat de Tarragona**

Joan Viñas Clemente

## **Delegat de Girona**

Josep Maria Vallès Casanova

Així mateix, atès que la companya Anna Forns va presentar la seva renúncia, segons els Estatuts, la Junta de Govern va designar el company Fran Garcia Ruiz com a vocal accidental de Barcelona fins que es convoquin noves eleccions del càrrec.

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

## Festivitat de Sant Isidre

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

Els companys de Girona i Barcelona van decidir celebrar-la conjuntament i van organitzar la tradicional «Arrossada d'en Frederic» el dissabte 14 de maig, en un lloc com sempre ben especial, aquest cop a casa del company Josep Maria Vives de Quadras, «Can Vives», a Seva. Al matí van aprofitar per visitar el Museu Episcopal de Vic.



Els companys de Lleida van celebrar Sant Isidre conjuntament amb els companys del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles. Per a l'ocasió, les dues delegacions de Lleida van organitzar una vetllada amb sopar i ball i sessió de DJ. En el decurs del sopar, també hi va haver un sorteig amb productes de la zona. Va ser una bona avinentesa per retrobar antics companys.

A Tarragona, el divendres 13 de maig, la Comissió d'Activitats va organitzar un programa molt especial, que es va iniciar amb la projecció en exclusiva de l'audiovisual «Ingeniería Romana»





—basat en els desafiaments a què van haver de fer front els enginyers romans per tal de poder construir la Tàrraco romana—, seguida d'una visita nocturna guiada als principals monuments de la Tàrraco romana i, per acabar, un sopar a un restaurant del casc antic.



## 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.

Al llarg del 2016, aquestes són les principals actuacions realitzades:

### Comissió BIM (Building Information Modeling)

BIM (Building Information Modeling) és una nova eina —que canviarà la forma de treballar a tots els nivells— d'interacció-comunicació entre tots

els agents d'un projecte, que millora l'eficiència i la sostenibilitat de tot el procés: disseny, execució i manteniment.

És impulsada i dinamitzada pel seu president, el company Agustí Jardí, que en aquest segon any de vida de la comissió 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.





Així, durant el 2016, 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 Barcelona els dies 3, 10 i 17 de juny.
- ❑ Curs introducció REVIT. Curs pràctic d'introducció al BIM (Building Information Modeling), que va tenir lloc al Mas Bové del setembre al novembre.
- ❑ Presència, representació i participació en altres organismes, institucions i fòrums que promouen el BIM:

**Membres del Comitè Estratègic de l'European BIM Summit** (Barcelona, 18 i 19 de febrer), 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) i GT-3 (Tecnologia).

**GUBIMCAT** (Grup d'Usuaris de BIM de Catalunya).

**Assemblea del Building Smart Spanish Chapter**, l'associació d'àmbit estatal.

**Comissió esBIM-Fomento-INECO.** Participació al grup de treball 4 (Tecnologia).

**Relació amb la Comissió de Construcció dels Enginyers Industrials.**

### **Comissió 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.

Així, durant el 2016, les principals actuacions realitzades van ser les següents:

- ❑ **4a Jornada Tècnica d'Aplicacions GIS «GIS i Medi Ambient».** Per a aquesta jornada es van seleccionar casos d'èxit i novetats dels Sistemes d'Informació Geogràfica que tenen relació amb el medi ambient. La jornada va tenir lloc el dia 27 d'abril i va comptar amb ponents de prestigi en l'àmbit dels GIS.



# àmbit institucional



## 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 2016, amb la voluntat de sumar sinergies amb altres professionals, es va crear la Taula Interprofessional de l'Energia amb la participació de la Comissió d'Energia i Residus del COEAC.

Aquesta iniciativa sorgeix de la necessitat de professionals de diferents àmbits d'aprofundir i difondre el coneixement adquirit en un tema de gran interès avui en dia: l'energia i la situació concreta del sector a Espanya. La taula la conformen professionals independents membres de diferents col·legis: advocats, ambientòlegs, arquitectes, economistes, enginyers agrònoms, de camins, industrials, de telecomunicacions i forestals, tècnics agrícoles, tècnics forestals, geòlegs i periodistes.

En el marc de la Taula Interprofessional de l'Energia es va organitzar un primer cycle de jornades per debatre el tema de l'energia elèctrica a Espanya. El cycle va constar de dues jornades:

- ❑ 1a jornada: «La tarifa elèctrica espanyola. Perspectiva internacional», que va tenir lloc el dia 7 d'abril al Col·legi d'Economistes.
- ❑ 2a jornada: «El cost real de l'energia elèctrica», que va tenir lloc el dia 24 de maig al COEAC.

A més, la Comissió, a través dels companys Verònica Kuchinow, Anna Lluís i Pep Salas, continua implicada en el desenvolupament del projecte RSG, juntament amb la FMR, ICAEN i Localret. Després de l'organització de 4 congressos, i havent recopilat resultats suficients, l'any 2016, des del DARP, es considera interessant plantejar una estratègia de país per a la promoció de les *smart grids* al món rural. En



aquest sentit, amb el suport de la Direcció General de Desenvolupament Rural i coordinat per la FMR, es va crear 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, cosa que ha de permetre obrir la iniciativa a d'altres institucions.

## Comissió de l'Aigua

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

- Trobada del director general de Desenvolupament Rural del DARP, Oriol Anson, i el subdirector general d'Infraestructures, el company Antoni Enjuanes, amb els membres de la Comissió, celebrada el dia 5 de maig a la seu del Col·legi a Lleida.



- Visita a les obres de l'embassament de l'Albàgès, sistema de reg del Segarra-Garrigues, que va tenir lloc el dia 5 de juliol.

- Trobada dels membres de la Comissió de l'Aigua amb el conseller de Desenvolupament Rural i Sostenibilitat del govern d'Aragó, l'exdegà Joaquín Olona, que va tenir lloc el dia 28 de novembre a Saragossa. A la reunió també van participar el secretari general del departament, el director general d'Infraestructures i un cap de servei del govern d'Aragó. Entre d'altres temes, van parlar dels regadius a la vall de l'Ebre, la PAC i la problemàtica de les zones ZEPA.

## Comissions d'Activitats de la Demarcació

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





## Premis i distincions

### Premi del Llibre Agrari. Fira de Sant Miquel

Com cada any, dins del marc del conveni de col·laboració subscrit entre el Col·legi i la Fira de Lleida, s'ha convocat la 45a 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.

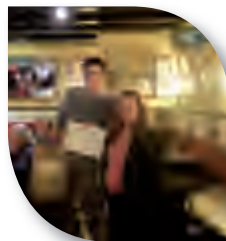
El llibre *Manual veterinario de las aves rapaces*, de Alfonso Bañeres de la Torre (AEVA Veterinaria, SL), va resultar guanyador de la 45a edició del Premi del Llibre Agrari. L'entrega del premi va tenir lloc durant l'acte de cloenda de la Fira de Sant Miquel de Lleida i va comptar amb l'assistència del vocal d'Afers Exteriors, Carles Estarán.

### 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 2016. Així, de mans de la degana, Sílvia Burés, va tenir lloc el lliurament del certificat als companys Josep Maria Egea Vila, Josep Mañé Pablo, Jordi Tugues Tarragona, Daniel González Caballero i Josep Adroher Carbó.

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



## Suport a l'exercici de la professió

### El visat dels treballs professionals

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

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

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

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

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

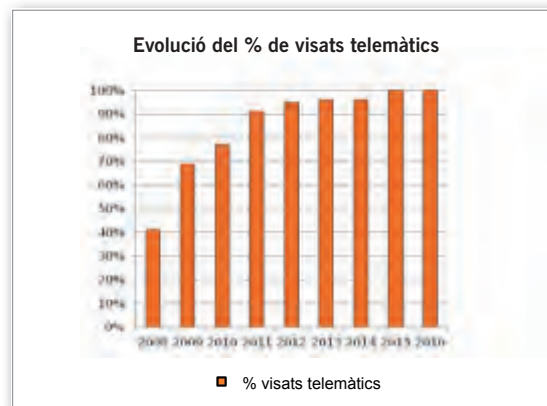


Fig. 1

### Visat telemàtic

L'any 2016, el 100% dels visats es van trametre per via telemàtica (fig. 1).

Amb la plataforma de visat telemàtic, els col·legiats disposen, via Internet i de manera immediata, de tota la informació relativa als seus treballs professionals des de l'any 2008, cosa que millora la seva competitivitat. El fet de poder disposar d'una eina tecnològica avançada com aquesta suposa els següents avantatges:

- Millora la gestió del tràmit, fent-lo més còmode, ràpid i segur.
- Arxiu dels treballs visats, amb la possibilitat de fer cerques.



- ❑ Accés i consulta dels documents en pdf dels treballs visats electrònicament.
- ❑ Descàrrega dels documents en pdf i impressió en qualsevol moment.
- ❑ Accés i consulta de les factures.

### Responsabilitat civil professional

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

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

L'any 2016 hi va haver un canvi de companyia asseguradora. Així, des del dia 1 de març, es va contractar una nova 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 visables, pagant una taxa de responsabilitat civil per treball visat, van tenir una cobertura total de 450.000 euros, ampliables pel col·legiat si les seves circumstàncies professionals així ho aconsellaven.

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

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

A la pàgina web del Col·legi ([www.agronoms.cat](http://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 de les diferents administracions.
- ❑ Interposició de recursos ordinaris o del contenciós administratiu en aquells casos en què la Junta de Govern ho decideixi.
- ❑ Elaboració d'informes.

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

Al llarg de l'any 2016, entre d'altres, es van dur a terme les següents actuacions:

- ❑ Redacció d'un informe sobre les competències dels enginyers agrònoms en matèria de franges de protecció contra incendis (incloent-hi la redacció de projectes executius), a petició d'un col·legiat.
- ❑ Gestions per defensar que s'admeti la titulació d'enginyer agrònom en la convocatòria



de llocs de treball de l'Agència Catalana de l'Aigua.

- ❑ Defensa de la competència professional de l'enginyer agrònom en casos puntuals en què s'han trobat alguns companys en la redacció de projectes d'instal·lacions, plans especials, etc.
- ❑ Defensa de la competència de l'enginyer agrònom en casos puntuals en què s'han trobat alguns companys per accedir a una plaça de tècnic municipal.
- ❑ Queixa formal per la no-admissió dels enginyers agrònoms per ocupar una plaça de tècnic de medi ambient en un ajuntament.

## 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 «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 el primer di-lluns de cada mes, havent concertat una cita prèvia.

Al llarg de l'any 2016, el Col·legi va donar resposta a 46 consultes, 33 per temes fiscals i 13 per qüestions laborals. D'aquestes consultes, 14 van ser formulades a través del web, 13 per telèfon, 12 per correu electrònic i 7 a través d'una consulta presencial.



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

➔ A finals d'any, teníem 146 usuaris donats d'alta

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

#### Com funciona el Butlletí electrònic de subvencions?

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

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

### 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, ana-



litzen 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.

## Avantatges comercials

El Col·legi ha establert pactes i convenis amb diferents empreses amb la intenció d'obtenir avantatges comercials per a tots els col·legiats i col·legiades. En aquest sentit, al llarg del 2016 es van posar en marxa els següents:

- ❑ **Saba Aparcaments.** A través de la Intercol·legial, el Col·legi va signar un acord amb el Grup Saba per oferir diferents descomptes als col·legiats i col·legiades del COEAC en la seva xarxa d'aparcaments.
- ❑ **Conveni de col·laboració amb CEP SA.** El Col·legi, a través de la Intercol·legial, va establir un acord de col·laboració amb Cepsa, gràcies al qual els col·legiats i les col·legiades tenen uns preus especials en combustible si paguen amb la targeta CEP SA STAR DIRECT.
- ❑ **TOPECRUCEROS i CREURISTAVIP.** El Col·legi va signar un conveni de col·laboració amb TOPECRUCEROS i CREURISTAVIP per oferir preus especials als col·legiats.

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

## Promoció de la figura de l'enginyer agrònom

### Relacions amb els mitjans de comunicació

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





# serveis

| Data             | Mitjà                                     | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tercer trimestre | Revista <i>Món Empresarial</i>            | Article de la degana, Silvia Burés, sota el títol «Garantir modalitats de consum i producció sostenibles», en el marc de l'informe de desenvolupament sostenible —Àgora de l'apartat Món Global, en el qual també van participar altres degans.                                      |
| 19 de setembre   | Lleida TV. <i>Cafeïna</i>                 | Entrevista a la delegada de Lleida del COEAC, Conxita Villar, amb motiu de la jornada tècnica que cada any organitzen els companys d'aquesta demarcació en el marc de la Fira Sant Miquel de Lleida.                                                                                 |
| 30 de setembre   | <i>Segre</i> Especial Fira de Sant Miquel | Article de la delegada de Lleida, Conxita Villar, sota el títol «L'aposta per l'economia circular, un repte per al sector agroalimentari», amb motiu de la jornada tècnica que cada any organitzen els companys d'aquesta demarcació en el marc de la Fira de Sant Miquel de Lleida. |
| 2 d'octubre      | <i>Segre</i> HolaLLEIDA .com              | Ressò de la jornada organitzada pel Col·legi en el marc de la Fira de Sant Miquel de Lleida.                                                                                                                                                                                         |
| 5 de novembre    | <i>Segre</i> , segre.com                  | Ressò del Debat Agroalimentari sobre Economia Circular a Lleida TV amb la delegada de Lleida, Conxita Villar, i taula rodona amb experts.                                                                                                                                            |
| 5 de novembre    | Lleida TV. El debat de Lleida Activa.     | Debat Agroalimentari sobre Economia Circular a Lleida TV amb la delegada de Lleida, Conxita Villar, i taula rodona amb experts.                                                                                                                                                      |





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

## El web

Al web del Col·legi ([www.agronoms.cat](http://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](http://agronoms.cat) durant l'any 2016

- ➡ 53.656 visites
- ➡ 223.746 pàgines visitades
- ➡ 147 visites per dia
- ➡ 4,17 pàgines per cada visita
- ➡ 00:02:25 mitjana de temps al portal
- ➡ 27.709 visitants
- ➡ 47,6% percentatge de rebot de les pàgines visitades
- ➡ 50,24% de noves visites
- ➡ PageRan: 4

L'any 2016 es va decidir fer una actualització del web per tal d'adaptar-lo als criteris i les tecnologies actuals. En aquest sentit, es van portar a terme diverses reunions i es va estar treballant amb l'objectiu d'adaptar-lo als dispositius mòbils, millorar-ne la usabilitat, fer una optimització dels motors de cerca i millorar i actualitzar les eines i el gestor de continguts.

## L'enginyer/a especialista

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

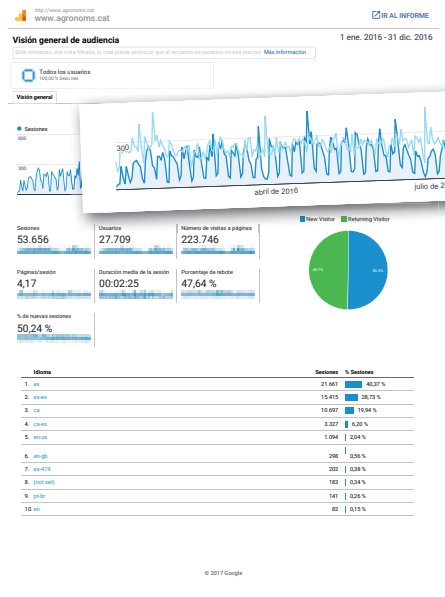


Així, en portada, vam tenir el perfil d'especialista del company Martin Ezpeleta, emprenedor i copropietari de DPagès, porc ecològic d'alta qualitat, i un article redactat per ell relacionat amb la seva tasca diària.

➡ Núm. perfils d'enginyer especialista: 40



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



A més, a l'apartat «Actualitat / Articles d'opinió», es publiquen els articles d'interès redactats pels companys i companyes enginyers agrònoms. L'any 2016 es va publicar un article, que podeu consultar al web.

## Xarxes socials

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





El Col·legi t'ofereix l'oportunitat de tenir un correu electrònic personal sota el domini agromons.cat. Aquest domini és d'ús exclusiu per als col·legiats i les col·legiades; per tant, és molt recomanable, ja que t'identifica com a enginyer agrònom:

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

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

L'any 2016 s'han sol·licitat 4 adreces de correu electrònic, i a finals d'any hi havia 352 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 a l'enginyer agrònom com a personal docent en l'àmbit de l'ensenyament a secundària.
- ❑ Es fa un seguiment constant de les ofertes públiques d'ocupació i se n'informa puntualment a tots els col·legiats a través de la borsa de treball.
- ❑ Es facilita el llistat de perits judicials al Departament de Justícia.
- ❑ Es facilita el llistat dels enginyers agrònoms per al Registre de Certificadors d'Eficiència Energètica d'Edificis.

### Llista de perits judicials del COEAC

El Col·legi col·labora amb el Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya facilitant la llista dels enginyers agrònoms disposats a fer de perits judicials, perquè puguin actuar d'acord amb el que estableixen els articles 341 i següents de la Llei d'enjudiciament civil, així com la dels perits que estan disposats a actuar en els supòsits i les condicions de l'ordre JUS/419/2009, relativa al pagament de peritatges a càrrec del Departament de Justícia (DOGC 5474).

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 65.

➡ Núm. de perits judicials: 65

### 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 certifica-



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

[agronoms@agronoms.cat](mailto: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, a la web del Col·legi, la Borsa de treball posa a la disposició dels col·legiats un espai de contacte entre enginyers agrònoms que busquen feina i empreses que necessiten un professional



qualificat per desenvolupar tasques en l'àmbit de l'agronomia.

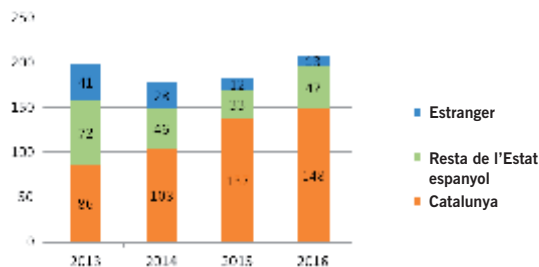
D'aquesta manera els col·legiats i les col·legiades:

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

A més, les empreses poden publicar les seves ofertes de treball i consultar el perfil professional dels enginyers agrònoms que s'ofereixen per treballar. Les dades de l'any 2016 les podeu veure a continuació (fig. 2 i 3):

➔ Núm. d'ofertes de feina publicades: 208

**Número d'ofertes de treball publicades al web del Col·legi i la seva ubicació geogràfica en els últims anys**



**Número d'ofertes publicades per mes. Any 2016**



Si observem la ubicació geogràfica del lloc de treball (fig. 3), de les 208 ofertes publicades, 148 eren per treballar a Catalunya, 47 a la resta de l'Estat espanyol i 13 a l'estranger.

Quant al perfil de les ofertes publicades, el més sol·licitat correspon a comercialització (23%), seguit d'indústries agroalimentàries (13%), producció vegetal (13%), enginyeria/consultoria (12%), formació (9%) i sistemes de qualitat (7%), entre d'altres.

| Perfil                      | Núm. | %   |
|-----------------------------|------|-----|
| Comercialització            | 47   | 23% |
| Indústries agroalimentàries | 27   | 13% |
| Producció vegetal           | 16   | 13% |
| Enginyeria / consultoria    | 24   | 12% |
| Formació                    | 18   | 9%  |
| Sistemes de Qualitat        | 14   | 7%  |
| R + D + i                   | 11   | 5%  |
| Jardineria/ paisatge        | 10   | 5%  |
| Serveis d'enginyeria        | 7    | 4%  |
| Jardineria/paisatge         | 7    | 4%  |
| Administració pública       | 6    | 3%  |
| Protecció de cultius        | 5    | 2%  |
| Beques                      | 4    | 2%  |
| Aigües i regadius           | 3    | 1%  |
| Medi ambient i energia      | 2    | 1%  |
| Valoracions i taxacions     | 2    | 1%  |
| altres                      | 9    | 4%  |





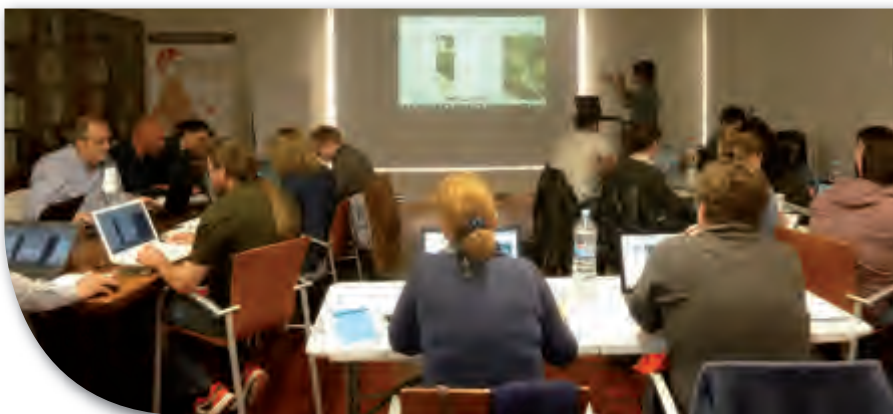
## Suport a la formació i informació

### 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 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

### ❑ 5a 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 abril a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,8 sobre una puntuació màxima de 5.

### ❑ 1a i 2a edició del Curs pràctic d'auditor intern en Seguretat Alimentària segons la norma BRC V7.

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 12 i 14 d'abril a Barcelona, i els

dies 26 i 28 d'abril a Lleida. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,1 i 4,3 respectivament, sobre una puntuació màxima de 5.

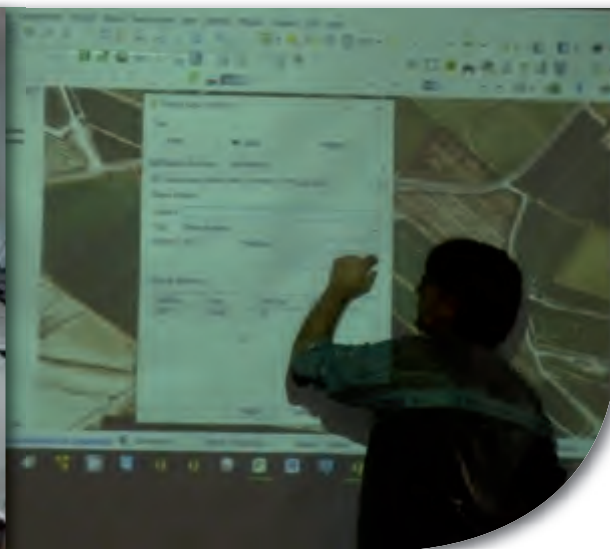
### ❑ 1a edició del Curs GIS en dispositius mòbils.

Curs de 16 hores impartit per tècnics especialitzats de l'empresa Vèrtex Agroforestal. El curs va tenir lloc els dies 29 abril i 6 maig a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser bona, de 3,9 sobre una puntuació màxima de 5.

### ❑ Curs d'administració i gestió del temps.

Curs de 4 hores impartit per la companya Conxita Villar. El curs va tenir lloc el dia 10 de maig i va rebre una valoració molt positiva, de 4,6 sobre una puntuació màxima de 5.

### ❑ 3a edició del Curs avançat de QGIS aplicat a l'agricultura.



Curs de 16 hores impartit per tècnics especialitzats de l'empresa Vèrtex Agroforestal. El curs va tenir lloc els dies 20 i 27 de maig 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 d'anàlisi de riscos en l'organització, d'aplicació per a les normes ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015.**

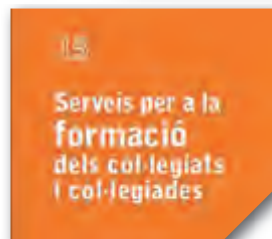
Curs de 8 hores impartit per Marga Sellés, auditora en cap de sistemes de gestió de qualitat ISO 9001, ambientals ISO 14001, EMAS i marcatge CE de producte sanitari. El curs va tenir lloc el dia 26 de maig a Barcelona. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,1 sobre una puntuació màxima de 5.

❑ **2a i 3a 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, 9 i 17 de juny a Barcelona i del 31 de setembre a l'11 de novembre al Mas Bové. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,6 i 4,8 respectivament, sobre una puntuació màxima de 5.

❑ **Curs pràctic per a assessors en gestió integrada de plagues en espais verds.**

Curs de 24 hores impartit per diferents experts en la matèria coordinats pel company Josep Maria Vives de Quadras, cap del Servei de Sanitat Vegetal del DAAM fins al febrer del 2007.



El curs va tenir lloc els dies 6, 7, 8, 9, 13 i 15 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 «Topografia i cadastre».**

Curs de 8 hores impartit per tècnics especialitzats de l'empresa Vèrtex Agroforestal. El curs va tenir lloc el dia 25 de novembre a Lleida. En l'enquesta de satisfacció, la valoració general del curs va ser molt bona, de 4,2 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 11 d'abril a Tarragona.

▣ **Curs sobre mesures correctores i compensatòries en projectes de nous regadius.**

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 el dia 16 de març a l'Escola Agrària de Tàrrrega.

▣ **Curs sobre política agrària i polítiques públiques.**

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 el dia 29 de novembre 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, 23 i 25 de febrer i 1 de març).
- Curs d'introducció a QGIS aplicat a l'enginyeria agrària (Lleida, 15, 17 i 22 novembre).
- Curs avançat de QGIS aplicat a l'agricultura (Lleida, 13 i 15 desembre).



## ▣ 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, Advance.



## Conferències, jornades i tallers

### ▣ Jornada tècnica: Càlcul d'instal·lacions elèctriques en baixa tensió amb CYPELEC REBT i pressupostos i amidaments amb Arquímedes.

Jornada organitzada amb la col·laboració de l'empresa CYPE Ingenieros que va tenir lloc el dia 18 de febrer a Barcelona, amb l'objectiu de donar a conèixer als assistents els processos d'introducció de dades i comprovació de resultats que es realitzen amb els programes, sota l'enfocament d'un projecte senzill.



### ▣ Seminari tècnic: Projectar edificacions agrícoles amb CYPE. Estructures, instal·lacions i pressupostos.





Seminaris organitzats amb la col·laboració de l'empresa CYPE Ingenieros que van tenir lloc el 13 d'abril a Lleida i el 14 d'abril a Barcelona, amb l'objectiu de donar a conèixer com s'aborda la resolució d'un cas comú en la pràctica habitual: un edifici mixt de formigó armat i coberta metàl·lica, amb el suport de les eines informàtiques de CYPE Ingenieros, explicant les possibilitats dels diferents programes i les parts del projecte que es poden resoldre.

## ❑ IV Jornada d'Aplicacions GIS «GIS & Medi Ambient».

Jornada organitzada per la Comissió de GIS per la Gestió del Territori del COEAC que va tenir lloc el dia 27 d'abril a Lleida.

## ❑ Workshop: «Eines per a la reinvençió professional: com enfocar el següent pas?».

Activitat organitzada amb la col·laboració de Find a Way Group i del company Fernando Ortega, que va tenir lloc el dia 31 de maig a Barcelona, amb l'objectiu de tractar d'oferir una visió general de com és necessari abandonar l'enfocament tradicional sobre la recerca de feina per tal d'adoptar noves perspectives i dissenyar una estratègia de carrera que encaixi en un entorn de canvi constant.

## ❑ Jornada informativa «La valoració cadastral de les construccions indispensables (agrícola, ramadera i forestal)».

Jornada organitzada conjuntament amb el COETAPAC-Lleida que va tenir lloc el dia 15 de juliol a Lleida.

## ❑ Jornada anual a la Fira de Sant Miquel de Lleida.

Com cada any, en el marc de la Fira Agrària de Sant Miquel, el Col·legi, a través de la seva delegació a Lleida, va organitzar una jornada sobre un tema d'interès per als col·legiats. Enguany, sota el títol «L'economia circular en el sector agroalimentari», la jornada va tenir lloc el dissabte 1 d'octubre.

La jornada va comptar amb una ponència inicial sobre «L'economia circular en el sector agroalimentari», a càrrec d'Anabel Rodríguez, directora executiva de la Fundació Economia Circular, i a continuació hi va haver una taula rodona per debatre sobre «Experiències en el sector agroalimentari que han incorporat l'economia circular en els seus processos», en la qual van participar la directora de Packaging Consulting, Montse Castillo, el tècnic d'assessorament agroalimentari a la FCAC, el company Òscar Tolsà, i la directora de SÍMBIOSY, la companya Anna Lluís.





La taula rodona va ser moderada per la delegada de Lleida, Conxita Villar, i la inauguració de la jornada va ser a càrrec de l'Honorable Sra. Meritxell Serret, consellera d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, el Sr. Àngel Ros, alcalde de Lleida, i la Sra. Silvia Burés, degana del COEAC.



#### □ Jornada tècnica «La innovació en la cuina de l'oli d'oliva verge extra».

Amb motiu de la 20a Fira d'Oli Siurana a Reus, el dia 12 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 vocal de Tarragona, Carlos Pablo Ferré, i el director dels Serveis Territorials del DARP a Tarragona, Àngel Xifré.

La jornada va comptar amb un Show Cooking, amb tast comentat de diferents plats cuinats amb oli verge d'oliva, a càrrec del xef lleidatà David Molina, del restaurant Cràpula, seguit d'un tast comentat de diversos productes flequers i de pastisseria, en el qual es van explicar les possibilitats d'aplicació de l'oli d'oliva en aquests productes, a càrrec del Gremi de Forners Artesans de les Comarques de Tarragona. La jornada es va incloure dins del PATT i va tenir molt bona acceptació per part del 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 2016 es van organitzar:

### **Presentació del llibre *El mòbil del poema*, de l'enginyer agrònom Oriol Marfà**

El dia 27 de gener va tenir lloc la presentació del llibre *El mòbil del poema*, del company enginyer agrònom Oriol Marfà. Va ser una presentació participativa i molt emotiva a càrrec del mateix autor, de Núria Pujolàs, poeta, i de Dolors Graupera, rapsoda. La degana del Col·legi, Silvia Burés, va dir unes paraules de benvinguda i presentació de l'acte, i, per acabar, entre tots els assistents es va llegir un poema de l'Oriol Marfà, un trosset cadascun.

### **Sortida a l'estany d'Ivars i Vila-sana i visita, amb tast-degustació, al celler Castell del Remei**

El dissabte 9 d'abril, la Comissió d'Activitats de Lleida va organitzar la sortida a l'estany d'Ivars i Vila-sana i la visita i el tast-degustació al celler Castell del Remei, per a companys i familiars.

La sortida va començar amb una visita guiada a l'estany en la qual es va poder gaudir del paisatge, els ocells i l'entorn. Es tracta d'una superfície d'aigua de 126 hectàrees on es troben diversos aguait, miradors, àrees de descans, plafons informatius, passarel·les i altres itineraris secundaris que faciliten la descoberta de l'espai.





A continuació es va organitzar una visita al celler Castell del Remei, que va comptar amb les explicacions del Sr. Tomàs Cusiné. En la visita al celler es va poder fer un tast-degustació i, en acabar, va tenir lloc un dinar en el restaurant del mateix Castell del Remei.

### **Projecció del documental *La fruita de Lleida. Història d'un esclat***

Es tracta d'un documental que recull diversos testimonis de persones que van viure els inicis



ganitzar una visita molt interessant al celler Mas Blanch i Jové. La singularitat d'aquesta visita consisteix en el fet que aquest celler es coneix com «la vinya dels artistes», ja que enmig dels conreus i del celler s'exposen diferents obres d'art d'un altíssim nivell i de prestigiosos artistes reconeguts internacionalment. La visita va tenir lloc el dissabte 15 d'octubre a la Poble de Cérvoles, i tot seguit hi hagué un dinar al restaurant Els Fogons de la Carme, de Cervià de les Garrigues.



de la fructicultura a Lleida a mitjan segle xx, i es va considerar interessant organitzar-ne una projecció a la seu del Col·legi a Lleida. La projecció va tenir lloc el dia 22 de setembre, i abans es va fer una breu salutació i presentació a càrrec del Sr. Xavier Ferran, president d'Arifruit i participant en el vídeo; el company Jordi Graell, sots-director de Divulgació i Transferència de l'ETSEA, i la companya Conxita Villar, delegada de Lleida del COEAC.

### **Visita al celler Mas Blanch i Jové**

La delegació de Lleida, conjuntament amb el Col·legi d'Enginyers Industrials de Lleida, va or-





## Activitats solidàries

### Banc dels Aliments

Entre les finalitats de l'Associació de l'Enginyeria Agrònoma 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 2016 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.



A

dades de  
l'exercici 2016





## Cens col·legial

### Col·legiats i col·legiades

Durant l'any 2016 hi va haver 26 altes i 27 baixes, amb un nombre total de col·legiats a finals d'any de 1.008 (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 2016 |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Jordi Guasch Ferrando     | Joan Parareda Sala           |
| Andreu Ginesta Fàbrega    | Almodis Pardo Valls          |
| Josep Joan Pellejà Vernet | Daniel González Caballero    |
| Josep Mañé Pablo          | Alexandre González Fernández |
| Anna Pallí Güell          | Sergi Prunera Oriola         |
| Josep Maria Egea Vila     | Adrián Gil Aribau            |
| Monica Fanlo Grasa        | Mateu Tulsà Vert             |
| Joan Aubanell Sabaté      | Laia Foraster Pulido         |
| Josep Adroher Carbó       | Marcel Lleonart Sitjar       |
| Joaquim Escartín Ribelles | Jordi Tugues Tarragona       |
| Albert Maestro Vélez      | Carles Seire Escribano       |
| Segismundo Garcia Sánchez | Marc Mondéjar Fontanet       |
| Eduard Almenara Solsona   | Anna Maria Gras Moreu        |

Fig. 4



Fig. 5

| Edats        | Homes      | Dones      | Total       | % Homes     | % Dones     |
|--------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <30          | 20         | 12         | 32          | 63          | 38          |
| 30-40        | 142        | 91         | 233         | 61          | 39          |
| 40-50        | 225        | 105        | 330         | 68          | 32          |
| 50-60        | 200        | 40         | 240         | 83          | 17          |
| >60          | 168        | 5          | 173         | 97          | 3           |
| <b>Total</b> | <b>755</b> | <b>253</b> | <b>1008</b> | <b>74,9</b> | <b>25,1</b> |

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).

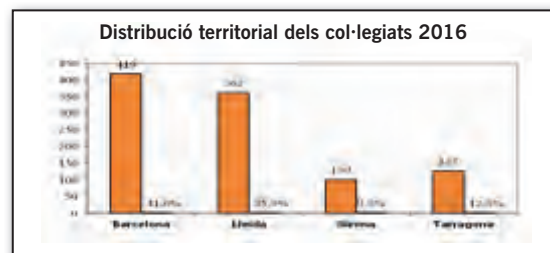


Fig. 7

### Societats professionals

De conformitat amb la Llei 2/2007, de 15 de març, de Societats Professionals, les societats que tinguin per objecte social l'exercici en comú de l'activitat professional d'enginyer agrònom s'hauran de constituir com a societats professionals, inscriure's al Registre Mercantil i inscriure's al Registre de Societats Professionals del Col·legi d'Enginyers Agrònoms corresponent al seu domicili. També s'hauran de registrar els canvis d'administradors o de socis i qualsevol modificació del contracte social.

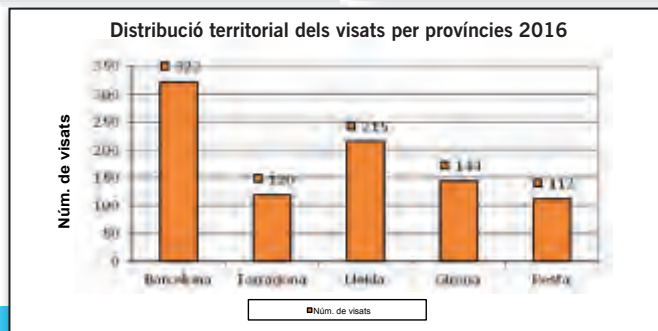
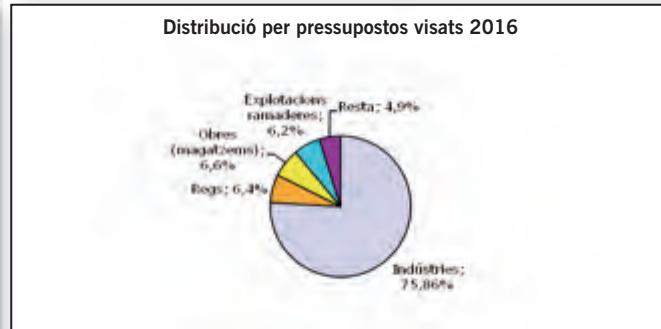
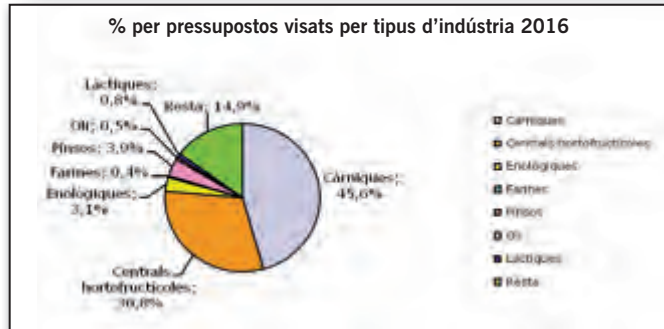
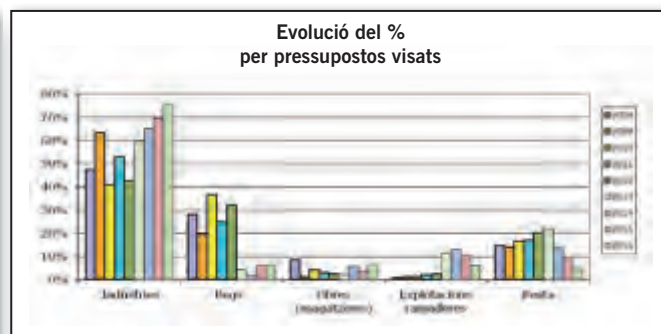
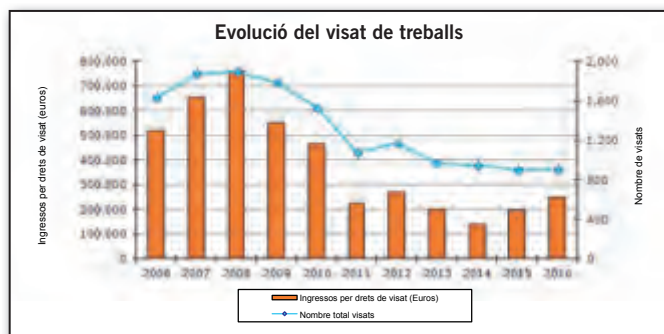
➔ A finals d'any teníem inscrites 33 societats professionals.



# dades de l'exercici 2016

## Visat de treballs

En el gràfic següent s'aprecia l'evolució dels ingressos per drets de visats des de l'any 2006 fins a l'any 2016 (fig. 8), així com l'evolució del nombre total de visats.





## Convenis i acords amb altres entitats

| LOGOTIP                                                                             | ENTITAT                                              | ÀMBIT                                         | TIPUS DE RELACIÓ               | DECRIPCIÓ                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | IL3                                                  | Formació                                      | Conveni                        | Descomptes: Programa màster i postgrau: 5% Cursos del programa de seminaris o cursos curts: 10%                                                                                                        |
|    | Cooperativa d'Arquitectes Jordi Capell               | Informàtica / llibreria                       | Conveni                        | Permet a tots els col·legiats accedir als serveis de la cooperativa.                                                                                                                                   |
|    | Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU |                                               | Acord                          | Acord especial per al visat dels treballs encarregats per Infraestructures.                                                                                                                            |
|    | Sabadell Professional de Banc Sabadell               | Entitat bancària                              | Conveni                        | Permet tenir unes condicions avantatjoses en un conjunt de productes i serveis financers.                                                                                                              |
|    | Caixa de Crèdit dels Enginyers                       | Entitat bancària                              | Relació                        | Tal com permeten els seus estatuts, els col·legiats podem pertànyer a aquesta caixa, amb tots els avantatges que això comporta.                                                                        |
|    | 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.                                                                    |
|    | Força Lleida                                         | Entitat esportiva                             | Conveni                        | 10 % de descompte en el carnet de soci. 20% de descompte en les entrades a taquilla. 20 € de descompte en la inscripció de fills o nets a les estades Campus, adreçades a nens i nenes de 7 a 16 anys. |
|    | Incubaeco                                            | Formació / Emprenedoria                       | Conveni                        | 15% de descompte en Programes d'incubació i acceleració                                                                                                                                                |
|    | DARP                                                 | Formació                                      | Conveni                        | El col·legi disposa d'unes places per a oferir als seus col·legiats en una sèrie de cursos que organitza el DARP                                                                                       |
|    | iTec                                                 | Eina informàtica                              | Acord                          | Els col·legiats poden disposar del TCQ EXPRES.                                                                                                                                                         |
|  | Makro                                                | Distribució majorista                         | Acord                          | Els col·legiats 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.                                                                                                                                |
|  | SIXT                                                 | Lloguer de vehicles                           | A través de la Intercol·legial | Preus especials pel fet d'estar col·legiat.                                                                                                                                                            |
|  | ROOMLEADER                                           | Reserves hoteleres                            | A través de la Intercol·legial | Preus especials pel fet d'estar col·legiat.                                                                                                                                                            |
|  | Avancar                                              | Carsharing                                    | A través de la Intercol·legial | Preus especials pel fet d'estar col·legiat.                                                                                                                                                            |
|  | Microgestió                                          | Distribuidor d'Apple a Catalunya              | A través de la Intercol·legial | Preus especials pel fet d'estar col·legiat, en la compra on-line i presencial.                                                                                                                         |
|  | 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 2017





# MEMÒRIA ANUAL 2016

