



PREMIS RURALAPPS 2016



PREMIS RURALAPPS

2016

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació amb l'objectiu de distingir les empreses que hagin desenvolupat aplicacions mòbils que contribueixin a la millora del sector agrari, alimentari o rural ha convocat la tercera edició del **premi Ruralapps**. El premi contempla dues modalitats Ruralapps-ciutadania per a l'app destinada a donar solucions tecnològiques innovadores a la ciutadania i Ruralapps-professional del sector per a l'app destinada a donar solucions tecnològiques innovadores als/a les professionals dels sectors agrari, alimentari i rural, dotades amb 3.000 euros cadascuna.

Índex

Presentació	02
Comitè d'experts	03
Premiats i finalistes	04
Candidats	06
Premiats i finalistes en profunditat	08
Candidats en profunditat	18

Presentació

3a. edició del Premi Ruralapps 2016.

El premi Ruralapps 2016 vol reconèixer els innovadors del sector de les TIC i la societat del coneixement que desenvolupen aplicacions que aporten solucions tecnològiques als sectors agrari, alimentari i rural.



Meritxell Serret i Aleu
Consellera d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP), en aquesta 3a. edició del premi Ruralapps, reconeix els innovadors del sector de les TIC que desenvolupen aplicacions que aporten solucions tecnològiques al sector agroalimentari i al món rural.

En un moment com el que vivim, amb la implantació generalitzada de dispositius mòbils i tauletes, estem assistint a una irrupció d'aplicacions mòbils, apps, orientades a aquests dispositius. I hi ha empreses que també desenvolupen apps i/o aplicacions orientats al sector agrari, alimentari i rural.

Un dels reptes que té el sector agroalimentari, de la mateixa manera que el conjunt de la societat, és incorporar totes les oportunitats que l'anomenada societat del coneixement ens ofereix. Especialment en tot allò que fa referència en difondre i aplicar de forma més immediata i sostenible tant els coneixements de les nostres universitats i centres de recerca com les últimes novetats tecnològiques.

En aquest sentit el sector primari ha evolucionat moltíssim, tot i que encara tenim camí per recórrer a l'hora de millorar la interfície entre la producció del coneixement i la seva aplicació pràctica.

És per això que el DARP convoca anualment el premi Ruralapps amb la finalitat de poder conèixer les aplicacions mòbils orientades al nostre sector i promoure la innovació tecnològica i el desenvolupament de noves apps útils o que aporten solucions tecnològiques a la ciutadania o als professionals dels sectors agrari, alimentari i rural, per assolir una major competitivitat.

En la valoració i el desenvolupament d'aquest premi, s'ha comptat amb la col·laboració i l'expertesa de la fundació EURECAT, Centre Tecnològic de Catalunya.

El conjunt de les 19 candidatures que han participat en el premi Ruralapps2016 són el fruit de nous projectes, noves iniciatives i noves idees, i el reflex de la força de les persones que des del sector de les TIC donen suport al sector agroalimentari, que és un motor clau i base de la nostra economia.

Comité d'experts

SR. ANTONI DÍAZ VENDRELL

Director general d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries - DARP

SRA. GEMMA LÓPEZ VÁZQUEZ

Cap de Promoció - Eurecat

SRA. NOEMI RUIZ SOSA

Project Manager- Eurecat

SR. GABRIEL ANZALDI VARAS

Director de la Unitat Smart Management Systems - Eurecat

SR. FRANCESC BAULIES IGLESIAS

Àrea de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions - DARP

SR. JAUME SIÓ TORRES

Subdirector general de Transferència i Innovació Agroalimentària - DARP

SR. JOSEP MARIA MASSES TARRAGÓ

Coordinador de Comunicació i Difusió Tecnològica - DARP

Premiats



1er Premi Ruralapps-Ciutadania **Alexandre i Francesc Liaó Garcia**

per l'app *iRuralNavigator*, una aplicació per a la recerca de finques rurals a tota Espanya, útil per qualsevol tipus de servei d'àmbit rural.



1er Premi Ruralapps-Professional del Sector

Mateu Yábar Vallès

per l'app *Vacapp*, una aplicació dissenyada per a ramaders per gestionar explotacions de ramat boví extensiu, que permet portar un control exhaustiu de vaques i vedells.



Finalistes

Finalista Ruralapps-Ciutadania

Redes Líquidas, SL

per l'app *diet creator*, una aplicació que permet la comunicació i tramesa d'informació entre el dietista i el seu pacient.



Finalista Ruralapps-Professional del Sector

VP Control Animal, SL

per l'app *AppÍCOLA*, una aplicació pensada per a la gestió de les explotacions apícoles.



Candidats



RURALAPPS-CIUTADANIA

Escapadarural Propietarios

ESCAPADARURAL SERV. PARA PROPIETARIOS, SL



RURALAPPS-PROFESSIONAL DEL SECTOR

AGRICOLUM

Agricolum, SL

Agrology Plagas

NOTANTS, SLU

Agronomet

SERANT Consulting, SL

Aquadaia

Daia Intelligent Solutions

CleanLeach Monitoring

Nadir Software Solutions, SL

Faunatec Mobile

Agritec Software, SL

Fresdealapp

Freshdeal, SL

Emysapp

Fundació Emys

GEPET 3.0

Federació ADF Penedès Garraf

Hesperides App

eFoodPrint

MI QAMPO

IG4 ANDALUCIA

VAFEPUCO

AGROPECUARIA CATALANA, SCCL

VISUAL

VisualNACert

ASSISTENT DE REG - CLOUD MANAGER

INNOVACIÓ TECNOLÒGICA CATALANA, SL

Premiats i finalistes en profunditat

RURALAPPS-CIUTADANIA

**RURALAPPS-PROFESSIONAL
DEL SECTOR**



iRuralNavigator **10**

diet creator **12**

Vacapp **14**

AppÍCOLA **16**





iRuralNavigator

Empresa: MOYBU

Sector: Serveis

Web: <http://www.moybu.com/web>

CEO: Alexandre i Francesc Llaó Garcia

Recerca de finques rurals a tot Espanya

iRuralNavigator és una aplicació per a la recerca de finques rurals a tot Espanya. A través d'una simple introducció d'un polígon i parcel·la, el programa calcularà una ruta aproximada fins a aquesta. És una aplicació ideal per a qualsevol tipus de servei d'àmbit rural de tot Espanya, com ara policies, veterinaris, ambulàncies, emergències, repartiments o logística...

És una aplicació per a terminals mòbils i/o tauletes (iOS i Android).

Està destinada a qualsevol cos de seguretat, emergències, salut o simplement als serveis de repartiment o logística.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

L'objectiu de l'aplicació és aconseguir que els serveis d'emergències puguin donar una millor resposta als ciutadans en problemes. És ben sabut que els cossos policials, de salut, o simplement de repartiment o logística tenen problemes per localitzar finques. És en aquests casos on es necessita una màxima celeritat i precisió.



Descàrrega de l'APP:

<http://www.iruralnavigator.com>





DIET CREATOR

Empresa: Diet Creator

Web: <https://www.diet-creator.com/es>

CEO: Joaquín Torres Baumgartner

Seguiment de la dieta amb app

Diet Creator és el programari que permet a nutricionistes interactuar, pautar la dieta i fer el seguiment del seus pacients en qualsevol dispositiu.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

Diet Creator treballa amb programari de nutrició per als nutricionistes, els metges i els hospitals. Amb l'App, ajudem que els nutricionistes tinguin una interacció i un seguiment on-line dels seus pacients.



Descàrrega de l'APP:

No es descarrega. És el nutricionista qui dóna d'alta el pacient i l'hi envia un enllaç web.





Vacapp

Empresa: Mateu Yábar Vallès

Desenvolupador: Mateu Yábar Vallès

Aplicació per gestionar explotacions de ramat boví extensiu

Vacapp és una aplicació dissenyada per a ramaders per gestionar explotacions de ramat boví extensiu. Permet portar un control exhaustiu de vaques i vedells.

El principal objectiu és que el ramader conegui tota la informació de tot el seu bestiar in situ sense cap altre suport. Addicionalment, Vacapp pot funcionar sense connexió a internet.

Vacapp permet introduir les dades del bestiar de manera manual o bé llegint el codi de barres dels DIB (Document d'Identificació Bovi). Per a cada animal podem registrar diferents esdeveniments, com ara malalties, desllemtaments, cobriments, parts, etc. Addicionalment, podem agrupar les vaques en diferents ramats i registrar-ne els moviments.

També es pot realitzar el control de sanejament que duu a terme el veterinari i exportar les dades per enviar-les-hi per correu electrònic, tal com indica la normativa.

L'aplicació permet recol·lectar de manera molt intuïtiva i ràpida dades sobre el bestiar, que ajudarà en el control d'informació, com a eina d'anàlisi i permetrà optimitzar el temps de gestió. Vacapp també ofereix una aplicació web -vacapp.net- on l'usuari disposa d'un racó personal on es poden realitzar diferents operacions d'explotació i exportació/importació de dades.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

Les explotacions de vaques de cria són ramats tradicionals que pasturen en grans extensions de terreny, la qual cosa fa que sigui difícil i costós controlar el ramat i la informació de cada animal al moment. L'avantatge principal de l'aplicació és poder accedir a tota la informació del bestiar en un sol dispositiu i poder prendre decisions alhora de gestionar-lo. La idea de crear l'aplicació prové directament de la necessitat de dos ramaders que, davant la dificultat que tenien per mantenir els registres, van ser els promotors de l'aplicació.

Descàrrega de l'APP:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mateuyabar.vacapp&hl=es>

Un altre avantatge de Vacapp és que pot funcionar sense connexió a Internet. En cas de modificar informació sense connexió, Vacapp es sincronitzarà la propera vegada que aparegui en línia. Tota la informació es guarda de manera segura al núvol i podrà ser exportada en fulls de càlcul. D'aquesta manera, evitem pèrdues i duplicitats en comparació al mètode tradicional.





AppÍCOLA

Empresa: VP Control Animal, SL

Empresa: Bonaventura Mallol i Pere de Ribot

Aplicació per gestionar explotacions de ramat boví extensiu

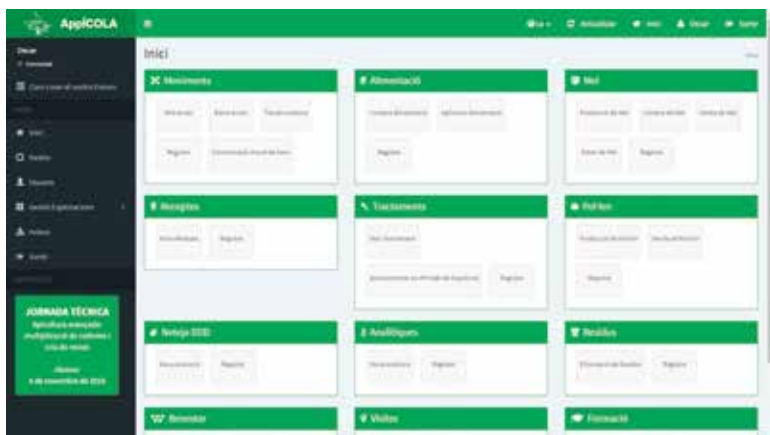
AppÍCOLA és una aplicació de gestió de les explotacions apícoles que garanteix a l'apicultor el compliment de la normativa sectorial quant a traçabilitat i seguretat alimentària. Entre altres funcions, permet comunicar a l'Administració els censos i els moviments de les arnes a l'instant, registrar d'una manera senzilla les principals tasques que es realitzen als abellars i consultar les dades dels assentaments.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

L'apicultor que utilitzi correctament l'aplicació complirà forçosament amb les obligacions amb el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

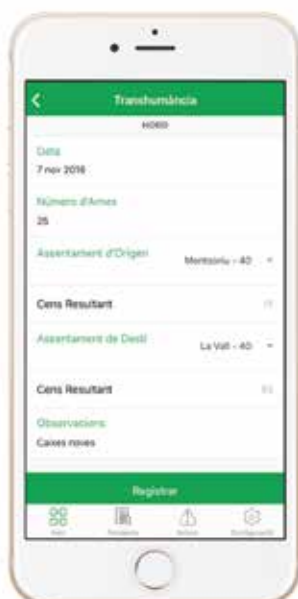
Amb AppÍCOLA, aquest compliment es fa de manera àgil, senzilla, segura i econòmica.

La utilització d'una app és innovadora en aquest sector.



Descàrrega de l'APP:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mateuyabar.vacapp&hl=es>



Candidats en profunditat

RURALAPPS-CIUTADANIA

**RURALAPPS-PROFESSIONAL
DEL SECTOR**



Escapadarural Propietarios **20**

Emysapp **22**

Agricolum **24**

Agrology Plagas **26**

Agronomet **28**

Aquadaia **30**

CleanLeach Monitoring **32**

Faunatec Mobile **34**

Fresdealapp **36**

GEPET 3.0 **38**

Hesperides App **40**

MI QAMPO **42**

VAFEPUCO **44**

Visual **46**

Assistent de reg - Cloud Manager **48**



Escapadarural Propietarios

Empresa: Escapadarural Serv. Para Propietarios, SL

Web: <https://www.escapadarural.com/>

Responsible: Laura Peron

Gestió dels allotjaments de turisme rural

L'aplicació d'Escapadarural.com és gratuïta i serveix per facilitar la gestió dels allotjaments de turisme rural, donant accés al calendari d'ocupació de l'allotjament, la bústia de prereserves, els clients o modificar-ne preus.

Aquesta aplicació només està disponible per a clients d'Escapadarural.com

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

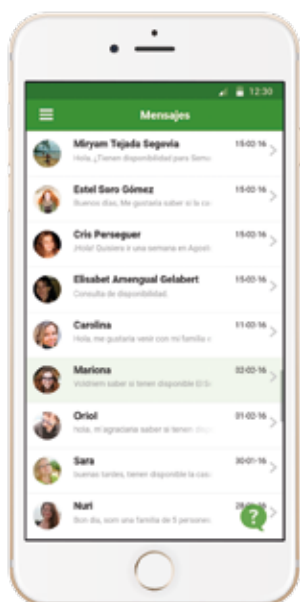
L'objectiu principal és millorar la gestió dels allotjaments, ja que el sector no disposa de gaires aplicacions que li permetin gestionar-ho tot des de l'smartphone o tablet.

En aquest cas, es dóna solució a la mobilitat millorant els temps de resposta als clients i permetent tenir una actualització constant dels calendaris i preus.



Descàrrega de l'APP:

<https://www.escapadarural.com/app-propietarios>





Emysapp

Empresa: Fundació Emys

Web: <https://www.fundacioemys.org/emys/>

Sòcia: Montse Casalprim Busquets

Joc per conèixer la tortuga d'estany

Aquesta app és un joc per conèixer la tortuga d'estany en format aplicació mòbil i que combina diferents metodologies per tal que sigui una activitat engrescadora no només per als més joves, sinó també per a famílies i no tan joves. Els aspectes que el defineixen serien: una gimcana (si no respos correctament la primera pregunta, no pots passar a la segona); geocaching (per trobar la pregunta següent i avançar en el joc t'has de moure i saber orientar); interactiu (sempre s'ha d'interaccionar amb el mòbil); en format "room escape" (tens un temps limitat per dur a terme el joc; un cop passat aquest temps, si no has resolt totes les preguntes, que són en total 10, i no has arribat al punt final, has de tornar a començar); i educatiu (s'ha d'entendre la informació que se't dona sobre la tortuga d'estany i els seus hàbitats per tal de poder respondre correctament les preguntes).

El joc es pot adaptar fàcilment a diferents zones del territori amb un cost relativament baix, com també es pot traduir fàcilment a altres llengües. Descarregable per a diferents tipus de mòbil i tablets.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

És un joc interactiu i innovador per donar a conèixer la tortuga d'estany i el seu hàbitat.

És un joc adaptat als interessos i motivacions del públic objectiu. És una app exportable a altres zones amb presència de tortuga d'estany i aplicable per altres entitats a un cost molt baix.

És una activitat realitzable amb monitoratge o sense i complementària als materials i activitats escolar ja existents.

Descàrrega de l'APP:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.useit.eamys&hl=es>





Agricolum

Empresa: Agricolum

Web: <http://agricolum.com/>

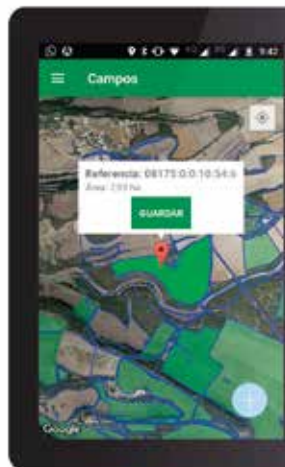
Director tècnic: Pere Masana Nadal

Control de les explotacions agrícoles al núvol

Agricolum és una aplicació en el núvol que permet portar el control de les explotacions agrícoles mitjançant GPS per a l'estalvi energètic i la millora de la productivitat en el camp. L'aplicació està pensada per accedir de forma fàcil i ràpida des de qualsevol dispositiu, ja sigui web, app mòbil o tauleta.

Permet a agricultors, assessors tècnics i cooperatives facilitar la gestió tècnica i econòmica de les explotacions agrícoles i fer-les més competitives, a més de solucionar els requisits documentals de la normativa europea.

Agricolum va néixer de la necessitat d'un grup d'agricultors i assessors agrícoles de millorar les seves explotacions a tots els nivells: tècnic, econòmic, de productivitat i sostenibilitat. Aquests agricultors volien disposar de dades concretes de totes les tasques i operacions que realitzaven en els camps i explotacions: tractaments fitosanitaris en parcel·la o explotació agrícola, històric, traçabilitat dels productes, costos de l'explotació, gestió econòmica, de personal i de maquinària, entre d'altres.



Descàrrega de l'APP:

<http://agricolium.com/?gclid=COu79LumldACFZQy0wodx7EJyQ>

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

Inicialment, Agricolium era una eina per a realitzar el quadern de camp i facilitar la seva tasca als agricultors però, d'aquesta necessitat de resoldre una problemàtica burocràtica, Agricolium vol aprofitar el fet de registrar una gran quantitat de dades per facilitar-ne l'ordenació i ajudar agricultors i tècnics a prendre millors decisions, planificant amb més arguments i possibilitant una agricultura més competitiva i sostenible, millorant la planificació de les estratègies de rotació de conreus, de la lluita contra plagues i males herbes i optimitzant la fertilització a les necessitats dels conreus, tenint en compte els nutrients del sòl i les aportacions de fertilitzants, ja sigui orgànics o minerals. Hi ha altres eines que enregistren els tractaments que es realitzen a cada parcel·la, però només per omplir els registres oficials, i Agricolium va un pas més enllà i vol aprofitar aquests registres per millorar la competitivitat de les nostres explotacions.





Agrology Plagas

Empresa: NOTANTS, SLU

Web: <http://www.notants.es/>

<http://www.solucionesagrology.es/>

Fundador: Manuel Villar Guijarro.

Enviament de fotos de plantes sospitoses de patir malalties

Per facilitar el treball dels assessors i millorar la comunicació amb els agricultors, hem desenvolupat l'aplicació Agrology Plagas com a eina que aprofita els elements dels que ja disposen els agricultors, per millorar el rendiment dels seus cultius.

El funcionament és molt simple: l'agricultor, quan està al camp i veu una planta que pot tenir una malaltia, en fa una foto des de l'aplicació i omple uns camps que permeten a l'aplicació enviar la fotografia a l'assessor de plagues adequat (un agricultor pot tenir més d'un assessor, sobretot si es dedica a un nombre gran de cultius diferents).

Adicionalment, quan l'assessor col·loca una trampa per detectar una plaga determinada, l'aplicació li permet georeferenciar-la per poder-la trobar després amb total facilitat a l'hora de fer recompte. Els recomptes també queden emmagatzemats en l'app, per disposar sempre de l'històric a mà.



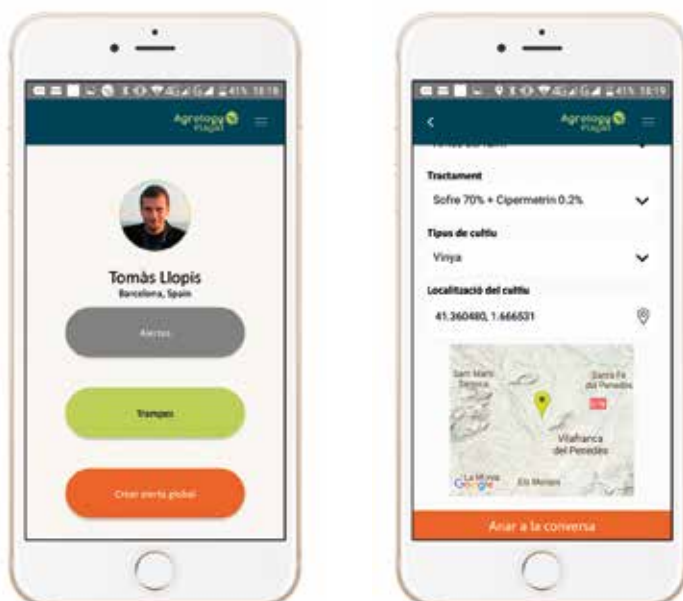
Descàrrega de l'APP:

<http://www.solucionesagrology.es/>

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

Permet als agricultors disminuir el temps des de la detecció a l'aplicació del tractament, que en el tractament de plagues és quelcom fonamental per minimitzar el dany.

Facilita el treball de la gestió integrada de plagues i permet als assessors tenir una visió global, amb la localització de tots els problemes detectats en la seva àrea, la qual cosa facilita els treballs i tractaments preventius, que són els més efectius (permet tractar una plaga abans que afecti negativament la producció).





Agronomet

Empresa: SERANT Consulting, SL

Web: <http://seranting.com/>

CEO: Sergio Antón Hinojar

Dades dels cultius en temps real

Agronomet és un dispositiu que permet saber en temps real l'estat de les terres on hi ha conreus. Entre els valors que es poden obtenir estan la temperatura, la humitat relativa, la humitat del sòl o la pressió atmosfèrica, entre d'altres.

Des de qualsevol dispositiu se'n poden veure en temps real les dades.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

Principalment, conèixer en temps real l'estat de les terres. Saber la humitat del sòl, la contaminació en l'aire, veure i detectar si hi ha una gelada o altres canvis climàtics adversos.



Descàrrega de l'APP:

<http://agronomet.com/agronomet-aplicaciones-cultivo/>





Aquadaia

Empresa: Daia Intelligent Solutions

Web: <http://www.daiasolutions.com/>

CEO: Alberto Carrascal Rosal

Dades dels cultius en temps real

Aquadaia és una app gratuïta que permet saber la quantitat d'aigua necessària en un cultiu per al seu creixement òptim. Es tracta d'una app molt interessant per als pagesos per la precisió en les seves recomanacions, unit a la senzillesa del seu ús. Aquadaia és vàlid per a més de 100 tipus de cultius, incloent-hi jardins i fruiters.

Un cop els usuaris configuren les característiques del seus cultius (varietat, tipus de sòl, data de sembra, reg...), Aquadaia li proporcionarà una recomanació de reg i podran consultar l'evolució del balanç hídric del seus conreus. A més a més, Aquadaia notificarà als usuaris diàriament sobre l'estat dels seus cultius i pot detectar quan els seus conreus entren en estat d'estrès hídric.



Descàrrega de l'APP:

<http://www.aquadaia.com/>

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

Aquadaia empra el mètode de coeficient dual per al càlcul de l'evapotranspiració del cultiu, la qual cosa permet determinar el balanç hídric amb una gran precisió. A més, Aquadaia empra informació meteorològica obtinguda de l'estació meteorològica real més propera. Per a això, Daia utilitza diverses tècniques de mineria de dades per integrar la informació meteorològica procedent de diferents fonts, automatitzant així el seguiment dels cultius definits per l'usuari.





CleanLeach Monitoring

Empresa: Nadir Software Solutions, SL

Web: <http://www.nadir.es/software/index.php/es/>

CEO: Enric Pol i Vilagrasa

Dades dels cultius en temps real

La principal funció de l'App, com de l'Aplicació Web, és permetre a l'usuari el control i l'anàlisi dels valors dels nitrats tant en l'entrada de la planta d'aiguamolls com en la sortida, i determinar, així, l'eficiència del sistema per tal que pugui fer els ajustaments necessaris per al seu correcte funcionament.

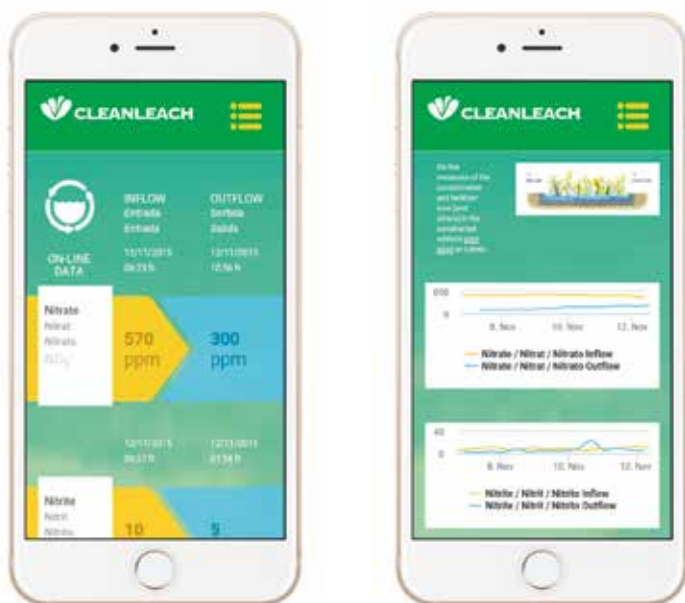
L'altra finalitat de l'aplicació és donar a conèixer el funcionament del Sistema CleanLeach a través de la planta pilot instal·lada al Centre de l'IRTA de Cabriels. Per això, l'aplicació s'ha implementat en Català, Castellà i Anglès.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

L'aplicació "CleanLeach Monitoring" permet la monitorització a "temps real" del sistema CleanLeach, el qual realitza la recollida i el tractament de lixiviats generats en vivers de producció de planta ornamental en contenidor tot combinant dues tècniques: un filtre de sorra lent horitzontal i aiguamolls artificials. Aquesta darrera és la que permet la depuració dels lixiviats, ja que s'hi poden promoure processos de desnitrificació (eliminació de nitrats que passen a N₂) i eliminació (per precipitació, fonamentalment) del fòsfor.

Descàrrega de l'APP:

<https://es.downloadatoz.com/cleanleach-monitoring/es.nadir.cleanleach/cleanleach-monitoring,v1.0.html>





Faunatec Mobile

Empresa: Agritec Software, SL

Web: <http://www.agritecsoft.com/es/>

Director: Xavier Márquez Sanmiquel

Gestió ramadera de mares

Faunatec Mobile és una aplicació mòbil off-line per a la gestió ramadera de mares. Permet enregistrar qualsevol esdeveniment d'animals (més de 30 tipus diferents d'esdeveniment: parts, inseminacions, tractaments, canvis ubicació...). Per a la recollida de dades, pot utilitzar el teclat virtual, lectors de xips o lectors de codi de barres. Aquesta informació és sincronitzada en un servidor al núvol, des d'on s'analitzen les dades per obtenir un *bechmarking* que ens permet comparar la nostra granja amb altres granges amb el propòsit de transferir el coneixement de les millors pràctiques i la seva aplicació. Addicionalment, genera la planificació diària, informes de rendiment i anàlisis *big data* (dades massives) amb eines tipus OLAP.

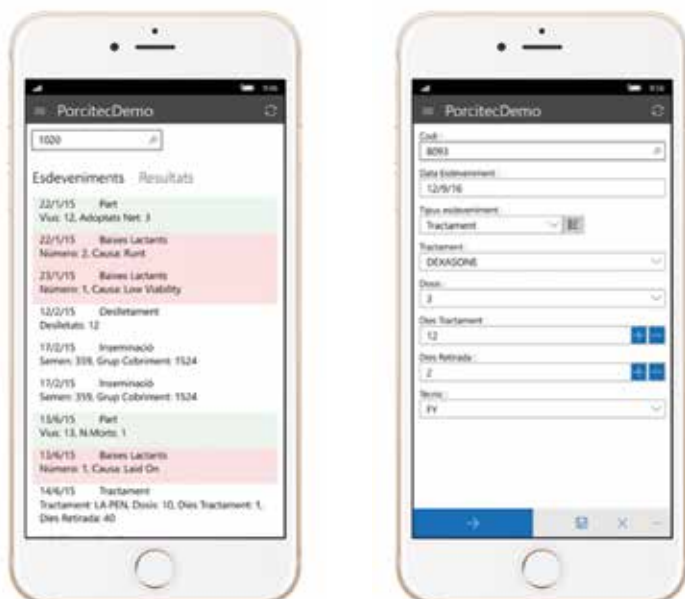


Descàrrega de l'APP:

<https://www.microsoft.com/en-us/store/p/faunatec-mobile/9wzdncrdcxS0>

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

Tradicionalment s'ha intentat, que el propi granger utilitzi un programari complet i complex per a la gestió de la granja. Amb aquesta l'aplicació mòbil es simplifica enormement els processos d'instal·lació, manteniment, anàlisis de dades i presa de decisions. El granger tan sols necessita un mòbil en la granja per entrar les dades, res més. L'anàlisi de dades es realitza des de la cooperativa, associació o centre veterinari, i se n'envien els resultats ja convertits en decisions concretes directament al granger. A la vegada, els informes de *benchmarking* són molt visuals i fàcils d'entendre per conèixer si s'està fent correctament la feina.





Fresdealapp

Empresa: Freshdeal, SL

Web: <http://www.freshdealapp.com>

Soci: Ignacio Otegui Navas

Nou canal de comercialització internacional

Fresdealapp és un *marketplace(B2B) Import & Export* per al sector de la comercialització de fruita i verdura, amb suport en web, IOS i Android.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

Les plataformes van ser llançades a finals de setembre del 2016 i han sumat 1.000 empreses de 85 països i amb més de 300 ofertes actives. L'empresa obre delegació a Nova York i Costa Rica per cobrir el mercat americà.

La companyia està tancant acords amb les principals associacions nacionals del sector i amb diferents entitats governamentals, amb l'objectiu de posar en valor l'aportació que fa aquest nou canal als empresaris i actors del sector agrari a l'Estat espanyol.

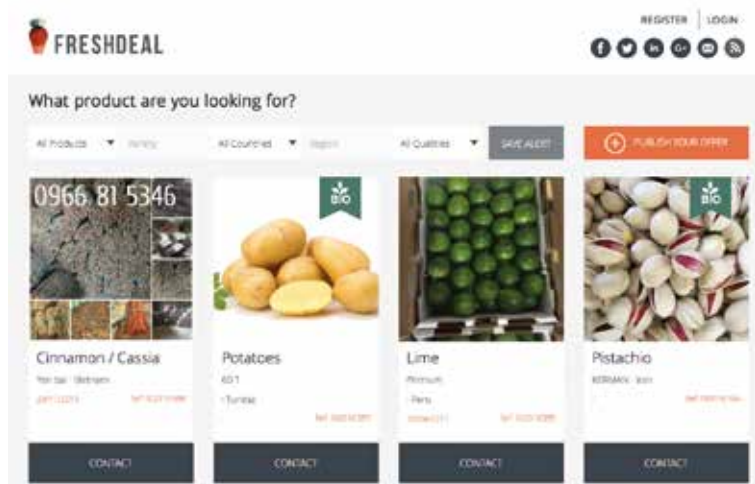


Descàrrega de l'APP:

IOS: <https://goo.gl/qdBo9N>

ANDROID: <https://goo.gl/rYwOis>

WEB: my.freshdealapp.com





GEPET 3.0

Empresa: Federació ADF Penedès Garraf

Web: <http://www.adfpg.org/>

Coordinador: Xavier Xortó Borrás

Organització dels recursos humans dels membres de les ADF

Aquesta és una eina per a la gestió i l'organització dels recursos humans dels membres de les ADF (Agrupacions de Defensa Forestal) i dels recursos dels vehicles d'extinció que acudeixen a l'extinció d'un incendi forestal.

GEPET 3.0 és un aplicatiu que s'instal·la al telèfon mòbil de cada voluntari d'ADF i amb el qual s'estableix una comunicació amb el centre de recepció de dades del punt de trànsit que ha de gestionar els mitjans d'extinció d'un incendi. En realitat, es tracta de transformar la xarxa en una gran base de dades, fer continguts accessibles per a múltiples aplicacions *non-browser*, i basat en sistemes d'intel·ligència artificial, web semàntica i web geoespacial.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

Millor organització en els recursos d'extinció d'incendis forestals i transmissió de dades al cos de Bombers.



Descàrrega de l'APP:

<http://www.adfpg.org/>





Hesperides APP

Empresa: eFoodPrint

Web: <http://efoodprint.com/>

Coordinador: Marta Adame Díez

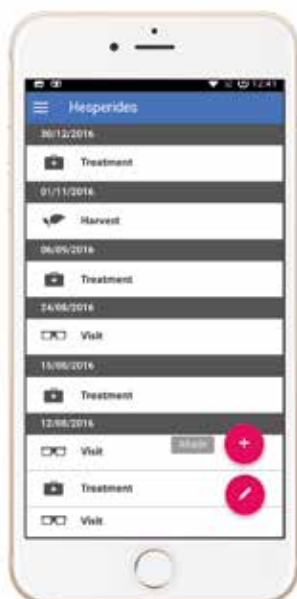
Registre d'activitats i tractaments al camp

Aquesta App està dissenyada per a tècnics assessors, directors tècnics i productors usuaris del programari Hesperides. L'App permet gravar i consultar informació del programa des del mòbil en qualsevol indret i moment.

L'App permet rebre les notificacions amb recomanacions de tractament. El productor pot confirmar els tractaments recomanats pels tècnics just en el moment de l'aplicació d'aquests.

Facilita el registre d'activitats i tractaments: així, el productor pot consultar l'històric de finques en qualsevol lloc i en qualsevol moment. Permet introduir i consultar informació sobre captures i també pot geolocalitzar les trampes. S'hi poden introduir previsions de collita.

Aquesta APP està pensada per optimitzar el treball durant les visites de camp, ja que permet l'enregistrament i la consulta de tot tipus d'informació in situ de totes les parts implicades durant les campanyes agràries, facilitant i millorant la traçabilitat dels productes.



Descàrrega de l'APP:

<http://efoodprint.com/hesperides/>

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

L'app, a més de facilitar el registre i la consulta d'històrics de dades sobre el camp, també permet millorar i facilitar la comunicació i el control de dades entre el tècnic i el productor.

No és una eina només de consulta, sinó que permet la interacció i el flux de dades entre els agents implicats a les explotacions agrícoles.

A l'introduir les dades sobre les explotacions en el mateix moment i in situ, millora la fidelitat de les dades i comporta la millora de la traçabilitat dels productes.





MI QAMPO

Empresa: IG4 Andalucía

Web: <http://www.ig4.es/>

Soci: Juan Carlos Jiménez Guemes

Monitorització de l'estat de reg

Monitorització en temps real de l'estat de reg en la parcel·la de cultiu del productor. Descripció de forma senzilla i intuïtiva en 4 pantalles de l'estat de reg i dotacions recomanades per a cada explotació particular de cultius que disposin de l'Estació de Control de Reg.



Descàrrega de l'APP:

<https://appsto.re/es/3Rvmab.i>

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

És una app d'ús intuïtiu i gràfic, que no necessita cap tipus de configuració per part de l'usuari, amb ajuda agronòmica d'un centre de control i suport agronòmic, i amb més de 200 casos reals d'aplicació en els darrers anys.





VAFEPUCO

Empresa: AGROPECUÀRIA CATALANA, SCCL

Web: <http://www.agrocat.com/>

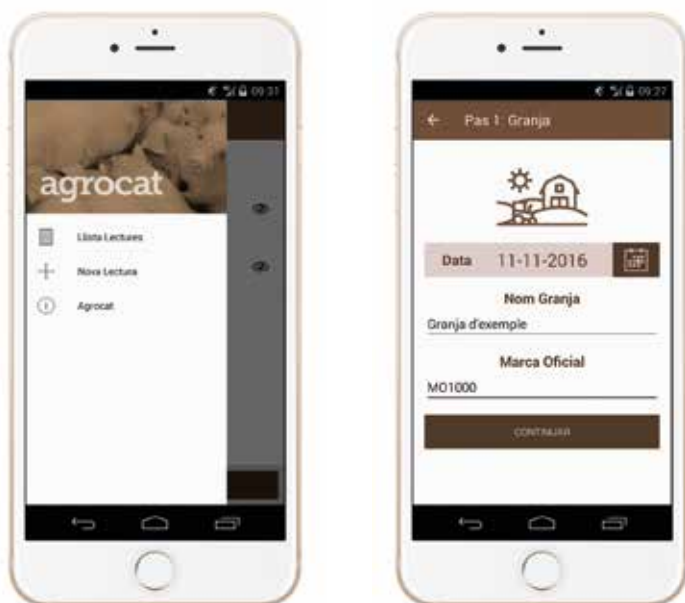
President: Xavier Ventura Vinyals

Conèixer el valor fertilitzant del purí amb una app

L'Aplicació Vafepuco desenvolupada per l'equip informàtic i tècnic de l'empresa Agropecuària Catalana, SCCL (AGROCAT) serveix per a conèixer millor el valor fertilitzant del purí, a través de la seva conductivitat, i poder saber quines dosis de purí es poden aplicar al camp per realitzar una correcta fertilització i aprofitament del purí porcí, respectant el medi ambient.

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

L'aplicació VAFEPUCO permet conèixer de forma aproximada la composició nutricional del purí com a fertilitzant orgànic, pel que fa al seu contingut en nitrogen i potassi, i així poder saber quines dosis d'aquest purí es poden aplicar als camps, per al seu aprofitament dels posteriors conreus.



Descàrrega de l'APP:

<https://www.dropbox.com/s/qg7spr069x8o8zm/Vafepuco.apk?dl=0>

L'avantatge que aporta al sector és poder aplicar el purí en funció de la seva concentració de nitrogen, sense passar-se de la quantitat màxima permesa, i alhora poder emprar el purí porcí com a fertilitzant orgànic en substitució o com a complement del fertilitzant mineral.





Visual

Empresa: VisualNACert

Web: <http://visualnacert.com/>

CMO: Mercedes Iborra

Mapa de parcel·les de cultiu en la mà

L'empresa visualNACert ha desenvolupat l'app per a camp VISUAL que permet tenir el mapa de parcel·les de cultiu a la mà i accedir a la informació que es necessita en cada moment, accedint-hi en mode online i offline.

Amb VISUAL, l'usuari pot planificar visites, realitzar seguiment de plagues, dur un control de qualitat del cultiu en camp i estimar la producció de forma ràpida i senzilla.

L'eina permet als tècnics i caps de camp estalviar temps, ja que gràcies al posicionament en un mapa es calcula la ruta per arribar a les parcel·les, es compara la seva ubicació amb altres companys, i es donen d'alta parcel·les en segons de forma manual, amb GPS o de forma automàtica amb SIGPAC.

A més, permet a cada parcel·la consultar dades agroclimàtiques i dades històriques i previsions, així com adjuntar fotos al cultiu.



Descàrrega de l'APP:

<http://visualnacet.com/>

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

VISUAL permet fer una anàlisi intel·ligent de dades i, a través del seus mapes interactius, ofereix una visió global dels cultius a les empreses del sector agroalimentari.

Permet a la direcció de l'empresa saber on s'està collint, on té la fruita la major qualitat o on es troba el focus d'una plaga, la qual cosa es tradueix en poder prendre millors decisions sobre l'estratègia de l'empresa.

A més, tota la informació obtinguda a través de l'app mòbil en camp està connectada amb el programari de gestió agrícola VISUAL 3.0, plataforma web on tots els usuaris de l'organització treballen i comparteixen la informació en temps real, la qual cosa repercuteix en estalvi de temps i costos.





Assistent de reg Cloud Manager

Empresa: INNOVACIO TECNOLOGICA CATALANA, SL

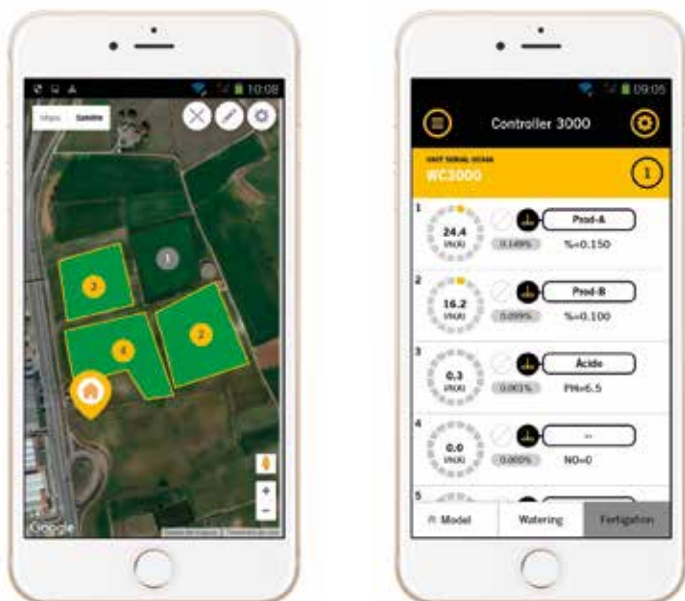
Web: <http://www.itc.es/es/>

Director: Xavier Corbella Cordoní

Controlador de reg

Assistent de reg - cloud manager és una aplicació mòbil per gestionar fàcilment el controlador de reg Water Controller 3000.

Totes les accions es poden realitzar a través del mòbil o la tauleta, via WI-FI directe enllaçat amb l'equip del camp, o de forma remota a través d'Internet. Totes les dades que conté l'aplicació són fàcilment representades en gràfiques, full de càlcul o informes mensuals en pdf (per exemple). Tota aquesta informació s'emmagatzema en el servidor ITC Cloud-Manager que està en comunicació contínua amb els equips en el camp a través d'una comunicació m2m xifrada d'alta seguretat.



Descàrrega de l'APP:

Sistema android:

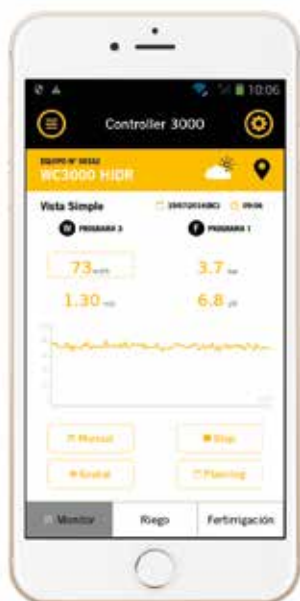
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.itc.cloudmanager>

Sistema IOS:

<https://itunes.apple.com/us/app/itc-cloud-manager/id1143442108?l=es&ls=1&mt=8>

Valor i avantatge que aporta el projecte al sector agroalimentari

L'aplicació és intuïtiva per configurar fins a 50 programes de reg, així com 48 programes de fertirrigació en el Water Controller 3000, i per monitoritzar en temps real els paràmetres que s'utilitzen com a indicadors clau del cultiu.



Edició:

Direcció General d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

Coordinació:

Josep Maria Masses Tarragó

Producció:

Rosa Matas

Correcció i assessorament lingüístic:

Joan Ignasi Elias Cruz, Lluís Piqueres Pla

Grafisme i maquetació:

AddVitamines (Grup Time2play, SL)

Dipòsit Legal:

B. 27921-2013







Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



ruralCat