

La JORNADA DE LES EMPRESSES AGRÀRIES A LES COMARQUES DE GIRONA vol contribuir a l'estudi i al debat de qüestions d'actualitat del món agrari des del rigor i la professionalitat.

Les anteriors edicions de la JORNADA han estat:

- 1999 PERSPECTIVES EMPRESARIALS A PARTIR DEL 2000
- 2000 CONTAMINACIÓ D'ORIGEN AGRARI? APOSTEM-HI SOLUCIONS
- 2001 CONSEQÜÈNCIES DE LA BSE (MAL DE LES VAQUES BOGES)
- 2002 L'AIGUA A LES COMARQUES DE GIRONA. PRESENT I FUTUR
- 2003 LA PAC: REFORMA A MIG CAMÍ. EXPECTATIVES DE FUTUR PER AL SECTOR AGRARI
- 2004 LA POLÍTICA AGRÀRIA CATALANA 2004-2008
- 2005 LA TRAÇABILITAT: NECESSITAT O IMPOSICIÓ?
- 2006 L'AGRICULTURA GIRONINA EN UN MÓN GLOBALITZAT
- 2007 L'AGROBIOENERGIA: UN BOOM MEDIÀTIC O EL FUTUR DE L'AGRICULTURA
- 2008 EL PREU DELS ALIMENTS: UNA QÜESTIÓ CONJUNTURAL O ESTRUCTURAL?
- 2009 DAVANT LA CRISI: UNA OPORTUNITAT
- 2010 DEL CAMP A LA TAULA: EL PREU DELS ALIMENTS
- 2012 REFORMA DE LA PAC: UNA AGRICULTURA DIFERENT?
- 2013 L'AGRICULTURA, UN SECTOR AMB FUTUR: EXEMPLES SINGULARS A L'AGRICULTURA GIRONINA
- 2014 SABEM QUÈ MENGEM?
- 2015 ÉS RENDIBLE SER SOSTENIBLE?
- 2016 CONEIXEM BÉ LA DIETA MEDITERRÀNIA?
- 2017 SOM ELS CULPABLES DEL CANVI CLIMÀTIC? HEM DE DEIXAR DE PRODUIR ALIMENTS?

Organitza:



agrupacio@bell-lloc.org
Tel. 972 23 21 11
<http://www.facebook.com>
www.bell-lloc.org

Col·labora:



XIX JORNADA DE LES EMPRESSES AGRÀRIES A LES COMARQUES DE GIRONA

el Big Data i la producció d'aliments

COM SERÀ L'AGRICULTURA AMB L'INTERNET DE LES COSES

Dijous, 15 de març de 2018 - 19:30 h • Sala d'Actes de Bell-lloc

Qui ens havia de dir, fa 40 anys, quan molts de nosaltres estudiàvem formació professional agrària a Bell-lloc, que ens haviem de plantejar la utilització de les "Big Data". Alguns començàvem a tenir algunes classes d'introducció a la informàtica. Pensàvem que podia ser d'ajuda utilitzar-la en el control de la producció, especialment animal. Avui, només 40 anys després, amb el nostre telèfon mòbil podem controlar el reg per degoteig en els nostres fruiters, del blat de moro o de productes hortícoles, a més de conèixer l'estat fisiològic i productiu, en el moment, de qualsevol de les vaques de l'explotació lletera.

Fa només uns dies llegia "La teledetecció per lluitar contra la sequera", després una tardor en què els experts han donat la veu d'alarma davant els índexs de sequera i el baix nivell dels aqüífers, un equip d'investigadors de la UPM assenyalava els avantatges de la Teledetecció com a eina per estudiar els nivells de sequera i la seva evolució al llarg del temps.

Els efectes del canvi climàtic en els últims anys han portat a la societat a prendre consciència d'aquesta problemàtica. Emprar eines basades en la teledetecció, una tecnologia que proveeix d'imatges preses en diferents dates, és el repte que s'ha proposat un equip d'investigadors de la UPM.

Un altre cas és un nou dispositiu portàtil per detectar en 10 minuts i en granja, malalties infeccioses porcines. L'equip es basa en la utilització de circuits fotònics integrats, una tecnologia amb grans prestacions, especialment apta per al desenvolupament de sistemes de biodetecció. En combinació amb anticossos monoclonals integrats –i sense necessitat de prendre mostra de sang, ja que n'hi ha prou amb la saliva de l'animal– detectarà la presència dels agents infecciosos causants de les més importants malalties que afecten les granges porcina –febre clàssica, febre africana, grip porcina, síndrome respiratòria i reproductiva porcina i parvovirus porcí– amb una sensibilitat i especificitat fins ara inabastables.

Per tal que tots els agricultors i ramaders puguem estar al dia i utilitzar els nous útils (Big Data), l'Agrupació d'Antics Alumnes, hem organitzat la jornada en què intervindran tres de les persones (de les nostres comarques) que ho coneixen més bé perquè ens informin i motivin sobre "la transformació digital i la producció d'aliments, com pot ser l'agricultura amb internet de les coses, Big Data i intel·ligència artificial". "La captació i gestió intel·ligent de la informació a ramaderia" i "la màxima eficiència en cultius extensius: l'agricultura de precisions".

Jesús Domingo

La Big Data i la producció d'aliments

COM SERÀ L'AGRICULTURA AMB L'INTERNET DE LES COSES

Programa de la Jornada

19:30 h Presentació:

Sr. Ignasi Canals

Director de Bell-lloc

19:35 h Ponència Inaugural

Sr. Joan Bonany

Director de l'estació experimental IRTA-Mas Badia
TRANSFORMACIÓ DIGITAL I LA PRODUCCIÓ D'ALIMENTS, COM POT SER L'AGRICULTURA AMB INTERNET DE LES COSES, BIG DATA I INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

20:15 h Taula rodona:

Moderador

Sr. Pere Alvarado

Antic alumne
Enginyer agrònom

Ponents:

Sr. Joan Tibau

Director de l'IRTA Monells
CAPTACIÓ I GESTIÓ INTEL·LIGENT DE LA INFORMACIÓ EN RAMADERIA

Sr. Diego Jiménez

Responsable d'agricultura de precisió de New Holland Iberia
LA MÀXIMA EFICIÈNCIA EN CULTIUS EXTENSIVS: L'AGRICULTURA DE PRECISIÓ

Torn de preguntes

20:45 h Cloenda

Sra. Elisenda Guillaumes

Directora dels serveis territorials a Girona del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

Refrigeri