



# L'agricultura intel·ligent en la sostenibilitat del sector primari

Jornada tècnica

BARCELONA, divendres 17 de febrer de 2017

## Presentació

En els darrers anys s'ha iniciat una revolució tecnològica basada en la generalització a pràcticament tots els àmbits socioeconòmics, de les tecnologies de la informació i comunicació (TIC). Aquesta situació és coneguda com la 4<sup>a</sup> revolució industrial, per les seves conseqüències sobre els sistemes productius de transformació. Les bases tecnològiques en què es recolza inclouen, entre d'altres, la internet de las coses, la sensorització de processos, la gestió i anàlisi de dades massives (big-data) i l'automatització de processos amb sistemes ciberfísics.

Aquestes innovacions en TIC s'estan introduint també al sector primari, de forma que es generen noves oportunitats per a una gestió sostenible del sector agrícola i ramader en relació als grans reptes actuals: canvi climàtic, increment de la població, canvis socioeconòmics, en els hàbits de consum, etc. Aquesta jornada pretén oferir una pinzellada sobre alguns aspectes rellevants de "l'agricultura intel·ligent", tant des de la perspectiva de la I+D, com de les empreses i l'administració.

## Organització



## Col·laboració



@ruralcat

## Programa

### 9.30 h Presentació de la Jornada

Dr. Francesc Prenafeta, Programa de Gestió Integral de Residus Orgànics, GIRO-IRTA.

### 10.00 h Behavioural interventions as a policy tool in resource management

Dr. Davin Wang, Department of Real Estate, School of Design and Environment. National University of Singapore.

### 10.30 h Big data analysis for smart farming

Sr. Gabriel Anzaldi, Smart Magament Systems Unit Director, Digital Technologies Manager, Eurecat Lleida.

### 11.00 h Sistemes de decisió en el reg de precisió

Dr. Jaume Casadesus, Programa d'Ús Eficient de l'Aigua, IRTA.

### 11.30 h Pausa

### 12.00 h La gestió del big-data en la producció porcina

Sr. Roger Galofré, OPP Group.

### 12.30 h Estimating the impact of agriculture on the environment by means of Big Data Analysis in Catalunya

Dr. Andreas Kamilaris, Programa de Gestió Integral de Residus Orgànics, GIRO-IRTA.

### 13.00 h Cloenda de la Jornada

Sr. Josep M<sup>a</sup> Masses, coordinador de comunicació i difusió tecnològica del DARP.

### 13.30 h Taula rodona

## Lloc de realització

Sala d'Actes del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació  
Gran Via de les Corts Catalanes 612-614; 08007 BARCELONA

La jornada es realitzarà en castellà i anglès.

## Inscripcions

La jornada és gratuïta però cal inscriure's prèviament a través d'aquest [formulari](#).

També us podeu inscriure a través del servei de preinscripcions a jornades PATT del portal RuralCat:

[www.ruralcat.net/preinscripcionspatt](http://www.ruralcat.net/preinscripcionspatt)



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

PLA ANUAL 2017  
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

15  
ANYS