



# AgroTechConnecta: mesura, dades i connectivitat per a la digitalització del sector agrícola

## Visita tècnica

Viladecans, 18 de juny de 2026

### Presentació

AgroTechConnecta és un espai de col·laboració entre empresa i universitat on el coneixement i les infraestructures de la UPC es posen al servei del sector agroalimentari per transformar reptes reals en solucions innovadores.

Durant la jornada es mostrarà com tecnologies com el 5G+/6G, les dades, els drons, el satèl·lit, els sensors i la intel·ligència artificial poden contribuir a una agricultura més eficient, sostenible i competitiva. L'esdeveniment està pensat perquè empreses, cooperatives i agents del sector coneguin de primera mà com experimentar, prototipar i validar noves solucions en entorns reals, amb l'acompanyament dels equips de recerca de la UPC, afavorint noves col·laboracions entre universitat, empresa i territori.

En aquest marc, es presentarà el full de ruta per millorar les comunicacions en l'àmbit agrícola a Catalunya i, a l'espai interactiu AgroTech Transfer Lab, es podran conèixer tecnologies i capacitats de la UPC orientades a facilitar la transferència i la connexió directa entre recerca i empresa.

L'objectiu final és impulsar nous casos d'ús, pilots i proves de concepte d'interès per al sector agroalimentari i accelerar la innovació aplicada al territori.

### Programa

9.30 h **Registre d'assitents**

10.00 h **Benvinguda de la jornada: La UPC com a soci d'innovació empresarial. Sessió inaugural: estratègia i transferència**  
Jordi Berenguer .Vicerector de Transferència, Innovació i Emprenedoria – UPC  
Xavier Fàbregas. Director de l'Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes (EEABB)

10.10 h **Les comunicacions en l'àmbit agrícola i el seu futur potencial**

- Les comunicacions com a eina clau per un sector agrícola connectat  
*Josep Paradells. Director del TECNIO Agrotech-UPC*
- Com testar i validar prototips en un entorn real 5G+/6G abans d'arribar al mercat  
*Cristina Cervelló i Sebastià Sallent. 6GLabNetUPC*
- Full de ruta per millorar les comunicacions en l'àmbit agrícola a Catalunya  
*Cristina Campillo. Directora General d'Infraestructures Digitals, Generalitat de Catalunya*

10.40 h **Impulsant la RDI per traduir la recerca en solucions tecnològiques a l'abast del sector**

- La UPC com a soci tecnològic estratègic en R+D i transferència tecnològica: metodologies per minimitzar el risc en la innovació  
*Irina Moreno, Coordinadora de les tecnologies Agroalimentàries de la UPC*
- Eines i incentius per a la col·laboració empresa-UPC  
*Representant. ACCIÓ (Agència per a la Competitivitat de l'Empresa)*
- Xarxa X\_Agritech: Transferència a mercat dels resultats de la recerca  
*Anna Gras, directora científica de la xarxa X\_Agritech, UPC*

11.00 h **AGROTECH TRANSFER LAB**  
Introducció de les tecnologies que es presentaran a l'espai interactiu  
*Josep Paradells. Director del TECNIO Agrotech-UPC*

11.10 h **Espai interactiu de demostració i networking**

## Lloc de realització

Agròpolis  
Camí de les Filipines 110  
08840 Viladecans  
Barcelona  
[Ubicació](#)

## Inscripcions

A través de RuralCat: [Inscripcions](#)

Per a més informació:  
Centre de Recerca AgrotechUPC  
Montse Solsona  
Tel.: 646678300  
A/e: [info.agrotech@upc.edu](mailto:info.agrotech@upc.edu)

### Bloc 1 **Connectivitat i geolocalització per a zones sense cobertura**

#### **Sistemes de millora de geolocalització:**

##### **Alta precisió aplicada al guiatge agrícola**

*Marisa Catalan. Grup WNG - Grup de Xarxes sense fils de la UPC*

##### **Observació de la terra i dades satel·litals**

*Carlos López Martínez, del grup RSLAB - Grup de recerca en Teledetecció de la UPC*

##### **Comunicacions en entorns rurals**

*Joan Adrià Ruiz de Azua. Ocupació i entitat*

##### **Intel·ligència artificial distribuïda i aplicacions del MEC (Mobile edge computing a nivell agrària)**

*Cristina Cervelló i Sebastià Sallent. Grup BAMPLA-UPC*

### Bloc 2 **Intel·ligència de Dades i Governança**

#### **UPCDataSpace Agro: Com compartir dades agroalimentàries per generar valor de mercat**

*Cecilio Angulo. Delegat del rector d'IA*

*Anna M. Gras. Delegada del rector d'Agrotech (UPC)*

#### **Estació Agroclimàtica (SMC): Ús de dades referenciades del Servei Meteorològic de Catalunya per a models agrònomic i presa de decisions. Servei Meteorològic de Catalunya**

*Jordi Cateura Sabri. Cap de l'equip d'Estacions i Observacions Meteorològiques*

#### **Ciència Oberta i Ciutadana: Nous models de col·laboració territori-empresa per a la captació de dades i validació de solucions**

*Toni Oller, Paula Fuster i Joan Pérez. Grup de recerca BAMPLA - Disseny i Avaluació de Xarxes i Serveis de Banda Ampla de la UPC*

### Bloc 3 **Recollida de dades mòbils: robòtica i drons**

#### **Nous sistemes de mesura de baix cost i baix consum, Estació agroclimàtica**

*Anxo Vázquez. Grup ISI - Grup d'Instrumentació, Sensors i Interfícies*

#### **DroneLab: Drons per a logística i monitoratge amb comunicacions 5G/IoT integrades**

*Juan López. Agrotech-UPC*

#### **Robòtica col·laborativa: monitoratge amb comunicacions 5G/IoT integrades**

*David Caballero del CDEI - Centre de Disseny d'Equips Industrials de la UPC*

#### **Planta Pilot d'Agrivoltaica: Monitoratge integral per optimitzar la producció agrícola i fotovoltaica simultàniament**

*Marcel Macarulla. Grup GRIC - Recerca i Innovació en la construcció Ramon Salcedo del grup PLAA.NET- Plant, Animal and Agrifood Novel Engineering Technologies (UPC)*

13.00 h **Cloenda de la jornada**

## Organització



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



## Col·laboració

