

## CultivData: El cultivo de datos agrarios a disposición de un sector esencial

Viernes 11 de Diciembre de 2020, 11:00 horas.



**EL CULTIVO DE DATOS AGRARIOS  
A DISPOSICIÓN DE UN SECTOR ESENCIAL**

Jornada de presentación del proyecto

**CultivData**

<https://cultivdata.cenits.es>

COMPUTAEX

Viernes 11 de diciembre de 2020, de 11:00 a 13:00 horas  
Jornada virtual a través de videoconferencia

Jornada dirigida a empresas, centros tecnológicos,  
estudiantes, investigadores e innovadores. Acceso libre. Información en [www.cenits.es](http://www.cenits.es)

Organización: CÉNIT S, COMPUTAEX

Colaboración: Fondo Europeo de Desarrollo Regional, EXTREMADURA, CABAT, San Isidro

Información: [QR code]

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGENDA DIGITAL

**JUNTA DE EXTREMADURA**

[1]

La Fundación [COMPUTAEX](#) [2] ofreció el viernes 11 de diciembre de 2020, la jornada "El cultivo de datos agrarios a disposición de un sector esencial" en la que se mostraron los resultados obtenidos en el proyecto [CultivData](#) [3], desarrollado en [CénitS](#) [4] y centrado en el cultivo de datos para la eficiencia y la eficacia en la agricultura.

El evento comenzó a las 11:00 horas con el acto de apertura, en el que participaron Pablo García Rodríguez, [Director General de Agenda Digital](#) [5] de la [Junta de Extremadura](#) [6] y José Luis González Sánchez, Director General de COMPUTAEX.

A continuación, Felipe Lemus Prieto, Responsable de la Unidad Funcional de Redes y Comunicaciones de CénitS, ofreció la ponencia "Proyecto CultivData: siembra, cultivo y recolección de datos para mejorar la eficiencia agraria", en la que dio a conocer en qué consiste el proyecto, explicando el trabajo realizado durante los últimos tres años, así como los resultados obtenidos y el trabajo futuro. Posteriormente tuvo lugar la conferencia "Plataforma Cultiv-Data: captación y visualización de datos agrarios", a cargo de Juan F. Bermejo Martín, Analista de aplicaciones y proyectos de CénitS, en la cual detalló la construcción de los sensores empleados en el proyecto, los despliegues ejecutados y el funcionamiento de la plataforma desarrollada.

El acto contó también con un panel de expertos de ámbito profesional y académico que respondieron a la cuestión ¿Qué

*necesidades tecnológicas tiene nuestro sector agroalimentario para su transformación digital y ecológica?* y expusieron su visión sobre el propio sector, la agricultura de precisión, y las últimas novedades en investigación, desarrollo e innovación. En este panel participaron: Pedro Clemente Martín, Director de la Cátedra Telefónica de la [Universidad de Extremadura](#) [7] "*Internet de las Cosas para el sector agroganadero*"; Francisco Llanos Mera, Ingeniero Técnico Agrícola y propietario de explotación de almendros en riego deficitario; Fernando Llera Cid, Jefe de Sección de Investigación Principal en Cultivos Extensivos y Coordinador de Área de [CICYTEX](#) [8]; Carlos Ortiz Moreno, Gestor del Departamento de suministros y agrícola de [CASAT](#) [9]; y Francisco Plaza Casado, Presidente de la [Cooperativa Agrícola San Isidro](#) [10]; siendo moderado por José Luis González Sánchez, Director General de COMPUTAEX.

El acceso fue libre, sin necesidad de inscripción previa, a través de [Zoom](#) [11].

Ver [agenda del evento](#) [12].

Ver información [sobre los ponentes](#) [13].

Ver [galería de imágenes](#) [14] del evento.

## Agenda del evento

- 11:00 h. **Acto de apertura.**  
Pablo García Rodríguez, [Director General de Agenda Digital](#) [5]. Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la [Junta de Extremadura](#) [6].  
José Luis González Sánchez, Director General de [COMPUTAEX](#) [2].
- 11:30 h. **Proyecto CultivData: siembra, cultivo y recolección de datos para mejorar la eficiencia agraria.**  
Felipe Lemus Prieto, Responsable de la Unidad Funcional de Redes y Comunicaciones de [CénitS](#) [15].
- 12:00 h. **Plataforma CultivData: Captación y Visualización de Datos Agrarios.**  
Juan Francisco Bermejo Martín. Analista de aplicaciones y proyectos de CénitS.
- 12:30 h. **Panel de expertos. ¿Qué necesidades tecnológicas tiene nuestro sector agroalimentario para su transformación digital y ecológica?**  
Pedro Clemente Martín. Director de la Cátedra Telefónica de la [Universidad de Extremadura](#) [16] "*Internet de las Cosas para el sector agroganadero*".  
Francisco Llanos Mera. Ingeniero Técnico Agrícola y propietario de explotación de almendros en riego deficitario.  
Fernando Llera Cid. Jefe de Sección de Investigación Principal en Cultivos Extensivos y Coordinador de Área de [CICYTEX](#) [8].  
Carlos Ortiz Moreno. Gestor del Departamento de suministros y agrícola de [CASAT](#) [17].  
Francisco Plaza Casado. Presidente de la [Cooperativa Agrícola San Isidro](#) [10].  
Modera: José Luis González, Director General de COMPUTAEX.
- 13:30 h. **Acto de clausura.**

## Ponentes



**D. Pablo  
García  
Rodríguez**

es Doctor en  
Ingeniería  
Informática  
por la  
Universidad  
de  
Extremadur  
a. Entre  
2017 y 2019  
fue Director  
de la  
Escuela  
Politécnica

de Cáceres (School of Technology) en la que se imparten titulaciones de Grado, Máster y Doctorado en los campos de Ingeniería Civil, Edificación, Informática y Telecomunicaciones y, desde septiembre de 2019, es Director General de Agenda Digital de la Junta de Extremadura.



**D. Felipe Lemus Prieto** es ingeniero Superior de Telecomunicación por la Universidad de Sevilla y Máster en Dirección TIC por la Universidad de Extremadura. Comenzó a trabajar en el año 2007 en empresas del sector TIC como France Telecom Spain (Orange) y LCC. Desde el año 2011 ha ejercido como administrador de seguridad y comunicaciones de CénitS.

COMPUTAEX  
asumiendo  
en 2020 el  
cargo de  
responsable  
de la Unidad  
Funcional de  
Redes y  
Comunicacio  
nes donde,  
además de  
llevar a cabo  
las tareas  
propias de  
su perfil,  
participa en  
proyectos  
de I+D+i  
relacionados  
con las TIC.



**D. Juan  
Francisco  
Bermejo  
Martín** es  
Graduado  
en  
Ingeniería  
de  
Edificación y  
Graduado  
en  
Ingeniería  
Informática  
en  
Ingeniería  
de Software  
por la  
Universidad  
de  
Extremadur  
a. Su  
trayectoria  
profesional  
comenzó en  
2009  
asumiendo  
la dirección  
de ejecución  
de varias  
promociones  
de viviendas  
y hoteleras.  
En 2018  
obtiene su  
segundo  
grado  
universitario  
habiendo  
desarrollado  
el T.F.G.  
titulado  
"Sistema

ciberfísico para la optimización de una explotación agropecuaria", calificado con Matrícula de Honor y premiado por la Cátedra Telefónica de la Universidad de Extremadura. Desde entonces, ejerce como Analista de aplicaciones y proyectos de CénitS-COMPUTAEX participando en proyectos de I+D+i.



**D. Pedro Clemente Martín** es Profesor del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Extremadura (UEx). Actualmente es el Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos de la UEx y Director de la Cátedra Telefónica de la UEx denominada "Internet de

las Cosas para el sector agroganadero". Sus líneas de investigación incluyen el desarrollo de software dirigido por modelos, arquitectura orientadas a servicios, internet de las cosas, big data, blockchain y aprendizaje automático.



**D. Francisco Llanos Mera.**  
Ingeniero Técnico Agrícola por la Universidad de Extremadura, entusiasta del I+D+i y de todo lo relacionado con las TIC, Director de AgroPueyo desde 2007, tramitando y dando formación en la entidad desde entonces sobre las ayudas de la PAC y los seguros agrarios de Agroseguro, y haciendo además seguimiento en campo de los siniestros. Anteriormente

te a 2007,  
como  
Técnico en  
Sistemas  
Informáticos  
, trabajó en  
el  
despliegue  
de redes de  
dicha  
entidad.  
Desde 2015  
es  
propietario,  
junto a  
Milagros  
Sancho  
Cortés, de  
una  
explotación  
de  
almendros  
en riego  
deficitario. A  
finales de  
2019  
comenzó a  
colaborar en  
el proyecto  
CultivData.



**D. Fernando Llera Cid.** Ph.D.  
Ingeniero Agrónomo.  
Es Jefe de Sección de Investigación Principal en Cultivos Extensivos y Coordinador del Área de Pastos y Cultivos Forrajeros del CICYTEX.  
Es la Autoridad Competente para el acceso a los recursos fitogenéticos conservados in situ en la Comunidad Autónoma

de  
Extremadur  
a. Su  
actividad  
investigador  
a se ha  
centrado en  
la  
agronomía  
de cultivos  
forrajeros,  
especialmen  
te en la  
nutrición y  
fertilización;  
detección  
precoz del  
abonado  
nitrogenado  
de cobertera  
para  
minimizar la  
contaminaci  
ón por  
nitrógeno;  
uso eficiente  
de los  
factores de  
producción  
agrarios;  
selección de  
triticales  
forrajeros y  
de doble  
aptitud; y  
calidad de  
los forrajes.  
Es  
responsable  
de los  
programas  
de mejora  
de las  
leguminosas  
pratenses  
anuales con  
objeto de  
obtener  
variedades  
adecuadas a  
las nuevas  
circunstanci  
as  
provocadas  
por el  
cambio  
climático y  
del  
Laboratorio  
de  
radiometría  
y  
teledetecció  
n.

**D. Carlos Ortiz**

**Moreno** es Ingeniero técnico agrícola en explotaciones agropecuarias por la Universidad de Extremadura, en hortofruticultura por la Università degli Studi di Sassari (Italia), y Máster en dirección producción y calidad por Instituto de Directivos de Empresas de Madrid. Inició su actividad profesional en Unión Fenosa en 1999. En el año 2000 comenzó su actividad para la Distribución de Syngenta en la zona de Miajadas. En 2002 inició su actividad en CASAT, habiendo desempeñado labores de técnico en gestión administrativa como aprias, atesves, pagos únicos y apartados de desarrollo de calidad en algunas de las secciones como secaderos,

fábricas de piensos y almazaras. En la actualidad gestiona la sección de suministros nutricionales y fitosanitarios de CASAT entre otras labores. Compagina su trabajo en CASAT con el de asesor en Impasa Consultores, donde entre otros servicios, ofrece el manejo en cultivos ecológicos con una visión profesional y productiva. Participa en varios proyectos, y forma parte del grupo de trabajo de la Plataforma Tecnológica de la Agricultura Ecológica de Extremadura.



**D. Francisco Plaza Casado.**  
Presidente de la Cooperativa Agrícola San Isidro.



**D. José  
Luis  
González**

**Sánchez** es  
Director  
General de  
la Fundación  
[COMPUTAEX](#)  
[2] y  
Director  
Científico de  
su centro  
[CénitS](#) [4].

Es Dr.  
Ingeniero en  
Informática  
por la  
Universidad  
Politécnica  
de Cataluña.  
Desde 1995  
es personal  
docente e  
investigador  
de la  
Universidad  
de  
Extremadur  
a, adscrito al  
área de  
Ingeniería  
Telemática y  
profesor  
titular de  
universidad  
en la  
Escuela  
Politécnica  
de Cáceres.  
Investigador  
con una  
trayectoria  
superior a  
25 años,  
centrando  
su actividad  
en  
numerosas  
líneas de  
investigació  
n dado el  
carácter  
multidiscipli  
nar de su  
campo de  
acción,  
aunque  
destaca la  
línea de  
Comunicacio  
nes y  
Computació  
n de Altas  
Prestaciones  
. Ha  
colaborado  
con un

elevado número de investigadores y de empresas dando lugar a resultados de investigación e innovación recogidos en más de 90 publicaciones nacionales e internacionales en revistas y libros; más de 100 ponencias y actas de congresos nacionales e internacionales; más de 60 participaciones en comités científicos y técnicos; Ha participado en 59 proyectos de investigación competitivos (regionales, nacionales y europeos), 21 de ellos como investigador principal. Ha participado en 31 contratos de I+D, 26 de ellos como investigador responsable. Ha recibido varios reconocimientos nacionales e internacionales e impartido más de 25 ponencias invitadas.

el sector de la enseñanza superior", objetivo específico 1.2.1. "Impulso y promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras".



# **Unión Europea**

## **Fondo Europeo de Desarrollo Regional**

### **Una manera de hacer Europa**

# JUNTA DE EXTREMADURA

## Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital Dirección General de Agenda Digital

### Galería de imágenes



[18]

[19]

[20]



[21]

[22]

[23]



[24]

[25]

[26]



[27]

[28]

[29]



[30]

[31]

[32]

[Jornadas](#) [33][Organizadores](#) [34]

---

**URL del envío:**<https://www.cenits.es/agenda/02122020-cultivdata-cultivo-datos-agrarios-disposicion-sector-esencial>**Enlaces**

[1] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/eventos/20201211\\_cultivdata\\_v4.jpg](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/eventos/20201211_cultivdata_v4.jpg) [2] <https://www.cenits.es/fundacion> [3] <https://cultivdata.cenits.es/> [4] <https://www.cenits.es/cenits> [5] <http://www.juntaex.es/con02/director-general-de-agenda-digital> [6] <http://www.juntaex.es/> [7] <http://www.unex.es/> [8] <http://cicytex.juntaex.es/es/> [9] <http://casat.es/> [10] <http://www.coopsanidro.es/> [11] <https://zoom.us/> [12] <http://www.cenits.es/agenda/02122020-cultivdata-cultivo-datos-agrarios-disposicion-sector-esencial#agenda> [13] <http://www.cenits.es/agenda/02122020-cultivdata-cultivo-datos-agrarios-disposicion-sector-esencial#ponentes> [14] <http://www.cenits.es/agenda/02122020-cultivdata-cultivo-datos-agrarios-disposicion-sector-esencial#galeria> [15] <http://www.cenits.es/> [16] <https://www.unex.es/> [17] <https://casat.es/> [18] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/01-caratula-principal.jpg](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/01-caratula-principal.jpg) [19] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/02-caratula-apertura.jpg](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/02-caratula-apertura.jpg) [20] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h16m51s111.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h16m51s111.png) [21] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h20m07s269.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h20m07s269.png) [22] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/03-caratula-felipe.jpg](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/03-caratula-felipe.jpg) [23] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/06.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/06.png) [24] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/04-caratula-juan.jpg](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/04-caratula-juan.jpg) [25] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h26m37s072.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h26m37s072.png) [26] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/05-caratula-panel.jpg](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/05-caratula-panel.jpg) [27] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h21m43s928.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h21m43s928.png) [28] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/captura\\_de\\_pantalla\\_de\\_2020-12-11\\_13-08-50.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/captura_de_pantalla_de_2020-12-11_13-08-50.png) [29] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h22m05s099.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h22m05s099.png) [30] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h17m32s397.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h17m32s397.png) [31] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h21m18s745.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h21m18s745.png) [32] [https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria\\_imagenes\\_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h18m19s797.png](https://www.cenits.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h18m19s797.png) [33] <https://www.cenits.es/categoria/jornadas> [34] <https://www.cenits.es/categoria/organizadores>