

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

Organización: CénitS, COMPUTAEX

Colaboración: Fondo Europeo de Desarrollo Regional, Extremadura, CAGAT, San Isidro, etc.

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
Extremadura.
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 Telecomun
icaciones y,
desde
septiembre
de 2019, es
Director
General de
Agenda
Digital de la
Junta de
Extremadur
a.



**D. Felipe
Lemus
Prieto** es
ingeniero
Superior de
Telecomunic
ación por la
Universidad
de Sevilla y
Máster en
Dirección
TIC por la
Universidad
de
Extremadur
a. 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
administrad
or de
seguridad y
comunicacio
nes de Cénit
S-

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
Teléfonica
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
Departamen
to de
Ingeniería
de Sistemas
Informáticos
y
Telemáticos
de la UEx y
Director de
la Cátedra
Teléfonica
de la UEx
denominada
"Internet de

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



**D.
Francisco
Llanos
Mera.**
Ingeniero
Técnico
Agrícola por
la
Universidad
de
Extremadur
a, 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.
Anteriores

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.



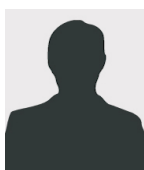
**D.
Fernando
Llera
Cid.** Ph.D.
Ingeniero
Agrónomo.
Es Jefe de
Sección de
Investigación
Principal
en Cultivos
Extensivos y
Coordinador
del Área de
Pastos y
Cultivos
Forrajeros
del CICYTEX.
Es la
Autoridad
Competente
para el
acceso a los
recursos
fitogenéticos
conservados
in situ en la
Comunidad
Autónoma

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
fitosanitario
s de CASAT
entre otras
labores.
Compagina
su trabajo
en CASAT
con el de
asesor en
Impasa
Consultores,
donde entre
otros
servicios,
ofrece el de
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
Extremadur
a.



**D.
Francisco
Plaza
Ca
sado.**

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
investigador
es y de
empresas
dando lugar
a resultados
de
investigació
n e
innovación
recogidos en
más de 90
publicacione
s nacionales
e
internaciona
les en
revistas y
libros; más
de 100
ponencias y
actas de
congresos
nacionales e
internaciona
les; más de
60
participacion
es en
comités
científicos y
técnicos; Ha
participado
en 59
proyectos
de
investigació
n
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
reconocimie
ntos
nacionales e
internaciona
les 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

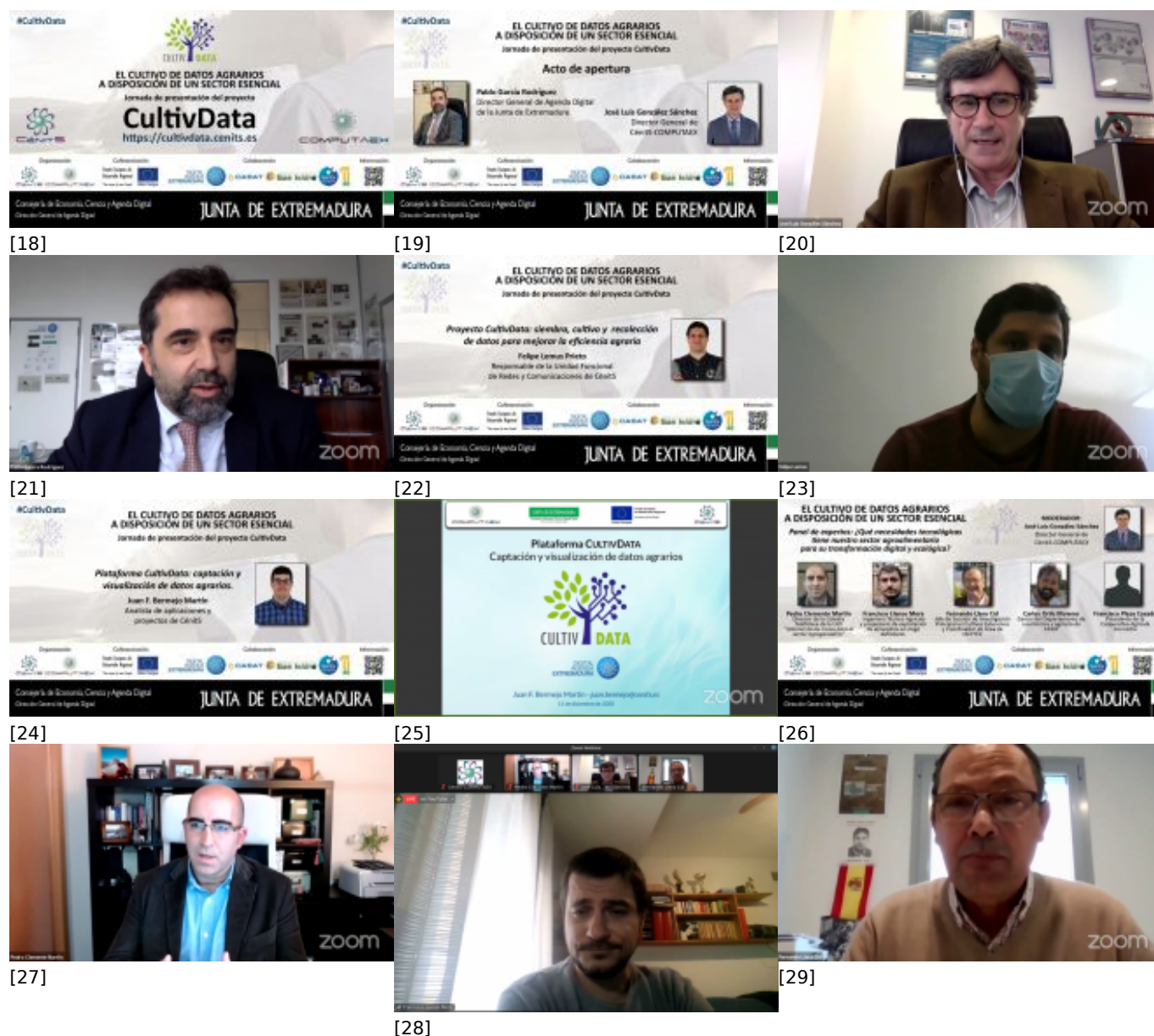
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

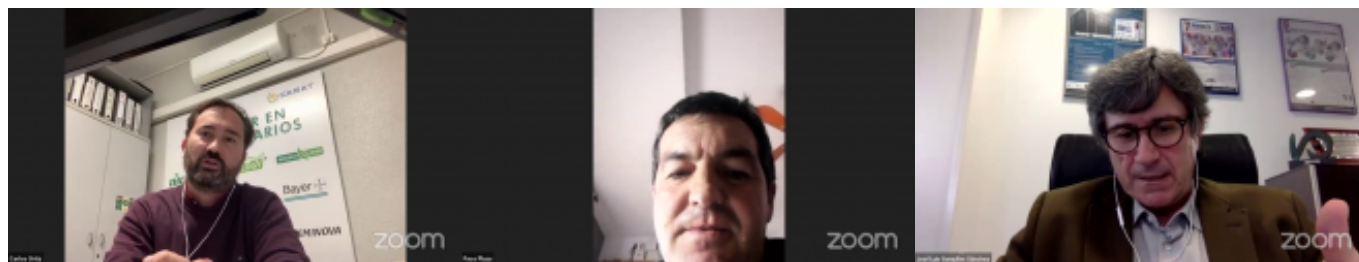
Una manera de hacer Europa

JUNTA DE EXTREMADURA

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

Galería de imágenes





[30]

[31]

[32]

[Jornadas](#) [33]

[Organizadores](#) [34]

URL del envío:<https://web.computaex.es/agenda/02122020-cultivdata-cultivo-datos-agrarios-disposicion-sector-esencial>

Enlaces

[\[1\] https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/eventos/20201211_cultivdata_v4.jpg](https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/eventos/20201211_cultivdata_v4.jpg) [2]
<https://web.computaex.es/fundacion> [3] <https://cultivdata.cenits.es/> [4] <https://web.computaex.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://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/01-caratula-principal.jpg [19]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/02-caratula-apertura.jpg [20]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h16m51s111.png [21]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h20m07s269.png [22]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/03-caratula-felipe.jpg [23]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/06.png [24]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/04-caratula-juan.jpg [25]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h26m37s072.png [26]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/05-caratula-panel.jpg [27]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h21m43s928.png [28]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/captura_de_pantalla_de_2020-12-11_13-08-50.png [29]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h22m05s099.png [30]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h17m32s397.png [31]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h21m18s745.png [32]
https://web.computaex.es/sites/cenits.es/files/galeria_imagenes_eventos/vlcsnap-2020-12-11-20h18m19s797.png [33]
<https://web.computaex.es/categoria/jornadas> [34] <https://web.computaex.es/categoria/organizadores>