

## INFORME ANUAL DE RESULTADOS

# TÍTULO DE PROYECTO: *Jornadas de Transferencia Tecnológica 2023*

AÑO: 2023

CÓDIGO PROYECTO: 23SFT1\_1

Área:	Todas
Ubicación:	Región de Murcia
Coordinación:	Nuria Rodríguez de la Fuente.
Autores:	Nuria Rodríguez de la Fuente
Duración:	Enero-diciembre 2023
Financiación:	Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2022.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

*“Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales”*

## Contenido

1. RESUMEN. ....	3
2. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN. ....	3
3. MATERIAL Y MÉTODOS. ....	3
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	8
5. CONCLUSIONES. ....	9
6. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS. ....	10
7. REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	21
8. BIBLIOGRAFIA. ....	34

## 1. RESUMEN.

Este proyecto de transferencia tecnológica consiste en la organización, difusión y celebración de 40 Jornadas Técnicas, 10 de ellas semipresenciales y en la compra de equipos audiovisuales para la progresiva reconversión a formato semipresencial de dichas Jornadas. Los gastos realmente ejecutados que se incluyen en esta memoria son:

- Licencias de uso de las aplicaciones web necesarias para la realización de las jornadas en modalidad online (Webinar)
- videoconferencias y seminarios web de calidad.
- Gastos de realización de Jornadas Semipresenciales (11 jornadas semipresenciales): web de inscripciones, enaras, carteles, grabación jornada, coste ponentes y coordinación y desayunos asistentes.
- Gastos de realización de webinar (19 webinar): web de inscripciones.
- Jornadas realizadas. (2 jornadas presencial)

## 2. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN.

Los gastos anteriormente descritos permitirán mejorar la gestión y difusión de las Jornadas Técnicas que realiza el Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica.

## 3. MATERIAL Y MÉTODOS.

Se han realizado un total de 32 jornadas:

2 Jornadas Presenciales (asistencia solamente presencial)

11 Jornadas Semi-presenciales (asistencia presencial y online)

19 Jornadas Webinar (asistencia online solamente)

Se usó una licencia de la aplicación GotoWebinar para la retransmisión online de las 19 jornadas Webinar y las jornadas 11 semi-presenciales.

Jornada 1: Remediación de Suelos Contaminados

19 de enero

JORNADA SEMI-PRESENCIAL

Publicación en web jornadas y retransmisión en directo de la jornada.

<p>Jornada 2: Presentación del modelado integral del Mar Menor y su cuenca vertiente</p> <p>1 de febrero</p> <p>JORNADA SEMI-PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 3: Efectos del Cambio Climático en el sector vitivinícola</p> <p>15 de febrero</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas y se servicio de catering (desayuno)</p>
<p>Jornada 4: Usos de las microalgas en agricultura y ganadería</p> <p>23 de febrero</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 5: EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN FRUTALES</p> <p>1 de MARZO</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 6: LIBRO ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y ESTRUCTURA DE COSTES DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN AGRICULTURA ECOLÓGICA</p> <p>8 de marzo</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 7: APLICACIÓN DE EXTRACTOS NATURALES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA"</p> <p>16 de marzo</p> <p>JORNADA SEMI-PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas y se diseña enara física</p>
<p>Jornada 8: LA TÉCNICA DE AQUAPONÍA. OPORTUNIDADES DE APLICACIÓN EN EL CAMPO DE CARTAGENA</p> <p>22 de marzo</p> <p>JORNADA WEBINAR</p>

<p>Publicación en web jornadas, se diseña enara física, servicio de catering y retransmisión en directo de la jornada.</p>
<p>Jornada 9: Jornada Residuos y residuos envases</p> <p>28 de marzo</p> <p>JORNADA PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 10: Novedades legislativas relativas a viveros</p> <p>29 de marzo</p> <p>JORNADA SEMI-PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas, se retransmite en directo</p>
<p>Jornada 11: Cuaderno de Campo Digital</p> <p>19 de abril</p> <p>JORNADA SEMI-PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas, se retransmite en directo</p>
<p>Jornada 12: Presentación publicación Variedades Tradicionales Tomate</p> <p>26 de abril</p> <p>JORNADA SEMI-PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas, se retransmite en directo, servicio de catering y se diseña enara física</p>
<p>Jornada 13: Jornadas IMPEL</p> <p>03 de mayo</p> <p>JORNADA SEMI-PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas y servicio de catering</p>
<p>Jornada 14: Jornada SEGUROS DE FRUTALES, SINIESTROS, PRODUCCION Y CARACTERISTICAS GENERALES</p> <p>03 de mayo</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 15: Jornada Técnica cultivo Trufa CDA Las Nogueras</p>

<p>10 de mayo</p> <p>JORNADA SEMI-PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas. Se realiza cartel del proyecto, se diseña enara física y retransmisión en directo de la jornada.</p>
<p>Jornada 16: Presente y futuro del desarrollo rural en la Región de Murcia con LEADER</p> <p>17 de mayo</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 17: EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PERA DE JUMILLA</p> <p>24 de mayo</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 18: MANEJO DE SENSORES DE HUMEDAD DEL SUELO, MEDIDORES DE IONES Y LISÍMETROS PARA REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA Y LA LIXIVIACIÓN DE NITRATOS</p> <p>31 de mayo</p> <p>JORNADA SEMI-PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas, servicio de catering, se diseña enara física y retransmisión en directo de la jornada.</p>
<p>Jornada 19: CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS AL AIRE LIBRE</p> <p>07 de junio</p> <p>JORNADA SEMI-PRESENCIAL</p> <p>Publicación en web jornadas y servicio de catering</p>
<p>Jornada 20: Jornada Innovación tecnológica sector ganadero- UMU</p> <p>14 de junio</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 21: Adaptación cambio climático olivo</p> <p>21 de junio</p> <p>JORNADA WEBINAR</p>

Publicación en web jornadas
Jornada 22: Nuevas tecnologías en el laboreo agrícola 28 de junio JORNADA WEBINAR Publicación en web jornadas
Jornada 23: Jornada de “Cuaderno Digital de Explotación SgaCex” 20 de septiembre JORNADA WEBINAR Publicación en web jornadas
Jornada 24: Jornada AGROECOLOGIA Y PRODUCCIÓN ECOLOGICA 25 de octubre JORNADA SEMI-PRESENCIAL Publicación en web jornadas
Jornada 25: Jornada técnica de cultivo del Algarrobo 25 de octubre JORNADA WEBINAR Publicación en web jornadas
Jornada 26: Jornada el mal seco de los críticos en la Región de Murcia 26 de octubre JORNADA PRESENCIAL Publicación en web jornadas y se realiza la grabación de la jornada.
Jornada 27: Jornada sobre proyectos de transferencia CDA Purias - ALIMER 08 de noviembre JORNADA WEBINAR Publicación en web jornadas
Jornada 28: Uso de bioproductos para la mejora de la Agricultura (Agritech agrozymes y microgaia) 11 de noviembre

<p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 29: Sistemas de almacenamiento y transporte en la industria agroalimentaria</p> <p>22 de noviembre</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 30: Acolchados biodegradables Grupo Operativo ACBDplus</p> <p>29 de noviembre</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 31: Recursos Híbricos con cubiertas vegetales en VID</p> <p>1 de diciembre</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>
<p>Jornada 32: Presentación publicación libro cultivo del Granado en la huerta de Murcia</p> <p>13 de diciembre</p> <p>JORNADA WEBINAR</p> <p>Publicación en web jornadas</p>

#### 4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los parámetros analizados han sido:

- nº inscritos. (nº inscritos online y presencial)
- nº asistentes. (online o presencial)
- Porcentaje de asistencia con respecto a los inscriptos (%)

Nº	Título de la Jornada	FECHA FINAL PROPUESTA	Promueve	Formato	EXPEDIENTE	Inscritos	Online	Presencial	Total Asistentes	Porcentaje
1	Remediación de Suelos Contaminados	19/01/2023	CDA LA PILICA	Semipresencial	JA48235023	62	28	17	45	72,58%
2	Presentación del modelado integral del Mar Menor y su cuenca vertiente	01/02/2023	IMIDA	Semipresencial	JM30235075	232	130	30	160	68,97%
3	EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR VITIVINÍCOLA	15/02/2023	CIFEJA JUMILLA	Webinar	JA49235094	97	22	39	61	62,89%
4	Usos de las microalgas en agricultura y ganadería	23/02/2023	SFTT	Webinar	JA50235101	64	30		30	46,88%
5	EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN FRUTALES	01/03/2023	CIFEJA JUMILLA	Webinar	JA51235138	83	45		45	54,22%
6	PRESENTACION LIBRO ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y ESTRUCTURA DE COSTES DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN AGRICULTURA ECOLÓGICA	08/03/2023	SFTT	Semipresencial	JA5235139	94	34		34	36,17%
7	APLICACIÓN DE EXTRACTOS NATURALES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	16/03/2023	CIFEJA MOLINA	Semipresencial	JIO523M158	77	28		28	36,36%
8	LA TÉCNICA DE AQUAPONÍA. OPORTUNIDADES DE APLICACIÓN EN EL CAMPO DE CARTAGENA	22/03/2023	CIFEJA Torre Pacheco	Webinar	JA5235178	54	17		17	31,48%
9	Jornada Residuos y residuos envases	28/03/2023	DG Medio Ambiente	Presencial	JM31235185					
10	Novedades legislativas relativas a viveros	29/03/2023	Sanidad Vegetal	Semipresencial	JA54235186	82	42	16	58	70,73%
11	Cuaderno de Campo Digital	19/04/2023	SFTT	Semipresencial	JA55235248	286	192	26	218	76,22%
12	Presentación publicación Variedades Tradicionales Tomate	26/04/2023	CIFEJA Torre Pacheco	Semipresencial	JA56235263	48	11	37	48	100,00%
13	Jornadas IMPEL	03/05/2023	DG Medio Ambiente	Semipresencial		0	0	0	0	0,00%
14	Jornada SEGUROS DE FRUTALES, SINIESTROS, PRODUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES	03/05/2023	SFTT	Webinar	JA57235288	13	3		3	23,08%
15	Jornada Técnica cultivo Trufa CDA Las Nogueras	10/05/2023	CIFEJA Jumilla	Semipresencial	JA58235302	39	18	10	28	71,79%
16	Presente y futuro del desarrollo rural en la Región de Murcia con LEADER	17/05/2023	DG PAC	Webinar	JA59235314	35	18	0	18	51,43%
17	EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PERA DE JUMILLA	24/05/2023	CIFEJA JUMILLA	Webinar	JA60235317	45	24	0	24	53,33%
18	"MANEJO DE SENSORES DE HUMEDAD DEL SUELO, MEDIDORES DE IONES Y LISÍMETROS PARA REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA Y LA LIXIVIACIÓN DE NITRATOS"	31/05/2023	CIFEJA Torre Pacheco	Semipresencial	JA61235332	110	53	40	93	84,55%
19	CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS AL AIRE LIBRE	07/06/2023	CIFEJA Torre Pacheco	Semipresencial	JA62235345	169	74	49	123	72,78%
20	Jornada Innovación tecnológica sector ganadero- UMU	14/06/2023	CIFEJA Lorca	Webinar	JGO4235360	22	14	0	14	63,64%
21	Adaptación cambio climático olivo	21/06/2023	CIFEJA JUMILLA	Webinar	JA64235368	33	15	0	15	45,45%
22	Nuevas tecnologías en el laboreo agrícola	28/06/2023	SFTT	Webinar	JA65235380	38	19	0	19	50,00%
23	Jornada de "Cuaderno Digital de Explotación SgaCex"	20/09/2023	SFTT	Webinar	JA66235452	269	150	0	150	55,76%
24	III JORNADAS DE "AGROECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN ECOLÓGICA"	04/10/2023	CIFEJA Lorca	Semipresencial	JGO523L523	109	53	56	109	100,00%
25	Jornada técnica de cultivo del Algarrobo	25/10/2023	CIFEJA Torre Pacheco	Webinar	JA67235561	76	23	0	23	30,26%
26	Jornada el mal seco de los críticos en la Región de Murcia	26/10/2023	Sanidad Vegetal	Presencial	ACCESO LIBRE					
27	Jornada sobre proyectos de transferencia CDA Purias - AJUMER	08/11/2023	CIFEJA Lorca	Webinar	JA6823L590	15	9	0	9	60,00%
28	Jornada Uso de bioproductos para la mejora de la Agricultura (Agrited)	15/11/2023	SFTT	Webinar	JA69235605	98	48	0	48	48,98%
29	Jornada de Sistemas de almacenamiento y transporte en la industria	22/11/2023	SFTT	Webinar	JIO6235617	18	10	0	10	55,56%
30	Jornada Acolchados biodegradables Grupo Operativo ACBDplus	29/11/2023	SFTT	Webinar	JA70235618	21	12	0	12	57,14%
31	Jornada Recursos Híbridos con cubiertas vegetales en VID	01/12/2023	CIFEJA Jumilla	Webinar	NO HOMOLOG	28	4	20	24	85,71%
32	Presentación publicación Granado	13/12/2023	OCA Huerta Murcia	Webinar	JA71235637	23	12	0	12	52,17%
			Webinar		19	2476	1206	383	1589	58,45%

En las Jornadas Técnicas realizadas por el Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica durante el año 2023, se han inscrito 2.476 personas, habiendo asistido 1.589 (58,45 % de las inscritas de promedio y de 64,18 % del total de inscritos).

## 5. CONCLUSIONES.

Las jornadas celebradas han sido en modalidad presencial dos jornadas, semi-presencial once jornadas y online (webinar) dieciocho jornadas. Aunque se han organizado jornadas con asistencia presencial la mayoría de las asistencias se produce en la modalidad online, por lo que, refleja que este tipo de acceso al transferencia tecnología es muy apropiado para el fin planteado en el proyecto. Aunque la asistencia presencial debe ocupar parte de la oferta de jornadas, los webinar es finalmente en una ventaja, ya que el formato webinar ha demostrado que puede ser de gran utilidad y nos ha permitido llegar a más de 1.206 personas que se han inscrito en los webinar organizados por el SFTT este año, por lo que este formato lo seguiremos utilizando, junto con el formato presencial o combinación de los dos cuando sea posible.

Las Jornadas Técnicas sobre el uso del cuaderno digital, han sido seguidas con gran interés por los participantes y las visualizaciones en YouTube de las mismas han sido muy elevadas. Dichas jornadas se organizaron primeramente mediante modalidad semi-presencial y en una segunda edición más técnica en modalidad webinar alcanzando 150 asistentes conectados online.

Las primera Jornadas de uso del cuaderno digital han sido las que han contado con un mayor número de inscritos y asistentes, lo que demuestra que existe una demanda elevada de transmisión de

conocimiento en esta materia, por lo que será una materia que continuaremos divulgando en el futuro. Le sigue, en mayor asistencia la temática relacionada con los cambios establecidos en el Mar Menor y nuevas propuestas de cultivo permitido en la zona.

## 6. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS.

Todas las Jornadas Técnicas se han publicitado en la página web del SFTT [www.sftt.es](http://www.sftt.es), además de haberse remitido la invitación por correo electrónico a un elevado número de interesados que se han suscrito a nuestra newsletter en el formulario Inform@-T puesto a disposición de los interesados en nuestra página web.

Enlace de publicación: <https://sftt.info/historico-jornadas.html>



Jornada: Remediación de suelos contaminados

19 de enero

JORNADA SEMI-PRESENCIAL

[Ver más](#)



Jornada: Proteínas alternativas vegetales y alimentos plant-based

20 de diciembre

JORNADA SEMI-PRESENCIAL

[Ver más](#)



Jornada: Usos de las microalgas en agricultura y ganadería

22 de febrero

WEBINAR

Ver más



Jornada: Recuperando las variedades de antaño para los sabores de hoy

15 de febrero

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

Ver más



Jornada: Efectos del cambio climático en el sector vitivinícola

15 de febrero

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

Ver más



Jornadas sobre modelado del Mar Menor y su Cuenca vertiente para el OMM

Primer hito en la implementación del servicio operacional en el Observatorio del Mar Menor

1 de febrero

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

Ver más



Jornada: Aplicación de extractos naturales en la industria alimentaria

16 de marzo

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

[Ver más](#)



Jornada: Presentación del libro análisis socioeconómico y estructura de costes de los principales cultivos en agricultura ecológica de la Región de Murcia

8 de marzo

WEBINAR

[Ver más](#)



Jornada: Efectos del cambio climático en los frutales de hueso

1 de marzo

WEBINAR

[Ver más](#)



Jornada: Cuaderno de Campo Digital  
19 de abril

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

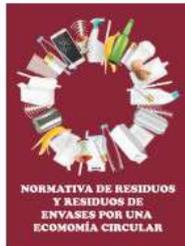
[Ver más](#)



Jornada: Novedades legislativas relativas a viveros  
29 de marzo

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

[Ver más](#)



Jornada: Normativa de residuos y residuos de envases para una economía circular  
28 de marzo



Consejería de Medio Ambiente, Mar Menor, Universidades e Investigación

JORNADA PRESENCIAL

[Ver más](#)



Jornada: La técnica de Aquaponia. Oportunidades de aplicación en el campo de Cartagena  
22 de marzo

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

[Ver más](#)



Jornada: Presente y futuro del desarrollo rural en la Región de Murcia con LEADER

17 de mayo

WEBINAR

Ver más



Jornada: Cultivo de la Trufa en el Noroeste. Resultados CDA Las Nogueras

10 de mayo

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

Ver más



Jornada: Seguros de frutales, siniestros, producción y características generales

3 de mayo

WEBINAR

Ver más



Jornada: Variedades tradicionales de tomate: perspectivas de producción y comercialización

26 de abril

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

Ver más





Jornada: Innovación tecnológica sector ganadero - UM

14 de junio

WEBINAR

Ver más



Jornada: Control biológico de plagas en cultivos al aire libre

7 de junio

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

Ver más



Jornada: Manejo de sensores de humedad del suelo, medidores de iones y lisímetros para reducir el consumo de agua y la lixiviación de nitratos

31 de mayo

JORNADA PRESENCIAL + ONLINE

Ver más



Jornada: Efectos del cambio climático en la pera de Jumilla

24 de mayo

WEBINAR

Ver más





Jornada: Cuaderno Digital de Explotación SgaCex

20 de septiembre

WEBINAR

Ver más



Jornada: Nuevas tecnologías en el laboreo agrícola

28 de junio

WEBINAR

Ver más



Jornada: Adaptación del cultivo del olivo al cambio climático

21 de junio

WEBINAR

Ver más



Agroecología y producción ecológica

4 de octubre

PRESENCIAL + ONLINE

Ver más



### Uso de bioproductos para la mejora de la agricultura

15 de noviembre

ONLINE

Ver más

### "CDA PURIAS – CASTILLO DE FELI"

Biodiversidad y agricultura ecológica



### Proyectos de transferencia en el CDA de Purias

8 de noviembre

ONLINE

Ver más



### El algarrobo, nuevas técnicas de plantación, vivero y riego

25 de octubre

ONLINE

Ver más



### Situación del mal seco de los cítricos en la Región de Murcia

26 de octubre

PRESENCIAL

Ver más



Presentación de la publicación: "Evaluación del comportamiento agronómico y caracterización de distintas variedades de granado en la comarca de la huerta de Murcia"

13 de diciembre

ONLINE

Ver más



Optimización de los recursos hídricos mediante el empleo de diferentes cubiertas vegetales en vid en la comarca del altiplano (Jumilla)

1 de diciembre

ONLINE + PRESENCIAL

Ver más



Resultados del proyecto ACBD+: Uso de microorganismos para acelerar la degradación de los acolchados en cultivos hortícolas

29 de noviembre

ONLINE

Ver más



Sistemas de almacenaje y transporte en la industria agroalimentaria

22 de noviembre

ONLINE

Ver más

Todas las Jornadas han sido grabadas y difundidas en el canal de YouTube del SFTT (enlace <https://www.youtube.com/channel/UCJf9rzOR2dwz8jSZczo7xUA>). Los vídeos han conseguido un total de 14.882 visualizaciones en el momento de realizar esta memoria.

Las visualizaciones de cada jornada han sido:

Vídeo YouTube	Visualizaciones
Jornada 1: Remediación de Suelos Contaminados 19 de enero JORNADA SEMI-PRESENCIAL	633
Jornada 2: Presentación del modelado integral del Mar Menor y su cuenca vertiente 1 de febrero JORNADA SEMI-PRESENCIAL	488
Jornada 3: Efectos del Cambio Climático en el sector vitivinícola 15 de febrero JORNADA WEBINAR	315

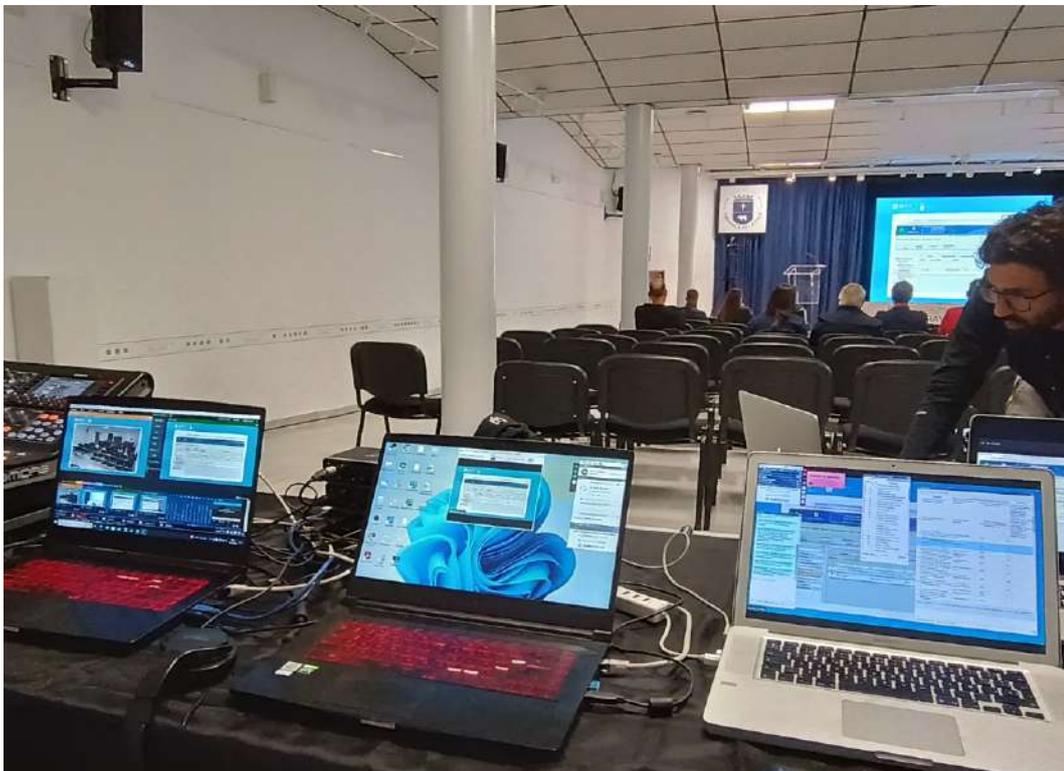
Jornada 4: Usos de las microalgas en agricultura y ganadería 23 de febrero JORNADA WEBINAR	695
Jornada 5: EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN FRUTALES 1 de MARZO JORNADA WEBINAR	365
Jornada 6: LIBRO ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y ESTRUCTURA DE COSTES DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN AGRICULTURA ECOLÓGICA 8 de marzo JORNADA WEBINAR	280
Jornada 7: APLICACIÓN DE EXTRACTOS NATURALES EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA" 16 de marzo JORNADA SEMI-PRESENCIAL	252
Jornada 8: LA TÉCNICA DE AQUAPONÍA. OPORTUNIDADES DE APLICACIÓN EN EL CAMPO DE CARTAGENA 22 de marzo JORNADA WEBINAR	450
Jornada 9: Jornada Residuos y residuos envases 28 de marzo JORNADA PRESENCIAL	0
Jornada 10: Novedades legislativas relativas a viveros 29 de marzo JORNADA SEMI-PRESENCIAL	417
Jornada 11: Cuaderno de Campo Digital 19 de abril JORNADA SEMI-PRESENCIAL	2191
Jornada 12: Presentación publicación Variedades Tradicionales Tomate 26 de abril JORNADA SEMI-PRESENCIAL	348
Jornada 13: Jornadas IMPEL 03 de mayo JORNADA SEMI-PRESENCIAL	23
Jornada 14: Jornada SEGUROS DE FRUTALES, SINIESTROS, PRODUCCION Y CARACTERISTICAS GENERALES 03 de mayo JORNADA WEBINAR	163
Jornada 15: Jornada Técnica cultivo Trufa CDA Las Nogueras	499

10 de mayo JORNADA SEMI-PRESENCIAL	
Jornada 16: Presente y futuro del desarrollo rural en la Región de Murcia con LEADER 17 de mayo JORNADA WEBINAR	201
Jornada 17: EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PERA DE JUMILLA 24 de mayo JORNADA WEBINAR	196
Jornada 18: MANEJO DE SENSORES DE HUMEDAD DEL SUELO, MEDIDORES DE IONES Y LISÍMETROS PARA REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA Y LA LIXIVIACIÓN DE NITRATOS 31 de mayo JORNADA SEMI-PRESENCIAL	331
Jornada 19: CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS AL AIRE LIBRE 07 de junio JORNADA SEMI-PRESENCIAL	508
Jornada 20: Jornada Innovación tecnológica sector ganadero- UMU 14 de junio JORNADA WEBINAR	178
Jornada 21: Adaptación cambio climático olivo 21 de junio JORNADA WEBINAR	665
Jornada 22: Nuevas tecnologías en el laboreo agrícola 28 de junio JORNADA WEBINAR	332
Jornada 23: Jornada de "Cuaderno Digital de Explotación SgaCex" 20 de septiembre JORNADA WEBINAR	1450
Jornada 24: "AGROECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN ECOLÓGICA" 10 de octubre JORNADA SEMI-PRESENCIAL	883
Jornada 25: Jornada técnica de cultivo del Algarrobo 25 de octubre JORNADA WEBINAR	2327
Jornada 26: Jornada el mal seco de los críticos en la Región de Murcia 26 de octubre JORNADA PRESENCIAL	0

Jornada 27: Jornada sobre proyectos de transferencia CDA Purias - ALIMER 08 de noviembre JORNADA WEBINAR	133
Jornada 28: Uso de bioproductos para la mejora de la Agricultura (Agritech agrozymes y microgaia) 11 de noviembre JORNADA WEBINAR	292
Jornada 29: Sistemas de almacenamiento y transporte en la industria agroalimentaria 22 de noviembre JORNADA WEBINAR	146
Jornada 30: Acolchados biodegradables Grupo Operativo ACBDplus 29 de noviembre JORNADA WEBINAR	177
Jornada 31: Recursos Híbricos con cubiertas vegetales en VID 1 de diciembre JORNADA WEBINAR	282
Jornada 32: Presentación publicación libro cultivo del Granado en la huerta de Murcia 13 de diciembre JORNADA WEBINAR	404
<b>TOTAL</b>	<b>15624</b>

## 7. REPORTAJE FOTOGRÁFICO.

Se dispone de fotografías de algunas de las jornadas celebradas en modalidad semi-presencial.



Jornada 12: Cuaderno de Campo Digital



Jornada 13: Presentación publicación Variedades Tradicionales Tomate



Jornada 16: Jornada Técnica cultivo Trufa CDA Las Nogueras



Jornada 19: MANEJO DE SENSORES DE HUMEDAD DEL SUELO, MEDIDORES DE IONES Y LISÍMETROS PARA REDUCIR EL CONSUMO DE AGUA Y LA LIXIVIACIÓN DE NITRATOS



### Jornada 20: CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS AL AIRE LIBRE

En cuanto a las jornadas online (Webinar) realizamos capturas de pantalla de los videos disponibles en el canal de Youtube que dispone el SFTT en internet.



**SFTT** Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica de la Región de Murcia

**JORNADAS**

Región de Murcia **f SéNeCa(+)** Agencia de Ciencia y Tecnología

## Mejora genética de frutales de hueso en el IMIDA

*Alfonso Guevara Gázquez*  
 Departamento de Biotecnología, Genómica y Mejora Vegetal  
 Equipo de Mejora de Frutales  
 Instituto Murciano de I+D Agrario y Medioambiental (IMIDA)  
 Murcia Institute of Agri-Food Research and Development  
[www.imida.es](http://www.imida.es)  
[alfonso.guevara@cam.es](mailto:alfonso.guevara@cam.es)

**imi)** Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental

**frutimi)** Mejora vegetal Melocotón, Cítricos, Cereza, Subtropicales

**myrtea** olivos

13:07 / 2:05:08

EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL FRUTALES DE HUESO



## World pioneers in the development of microalgae based products for agriculture

Our process our innovation

Microalgae Cultivation

Biomass

Biocatalytic Processing

Multienzymatic cascade reaction

**TrieTech** Technology

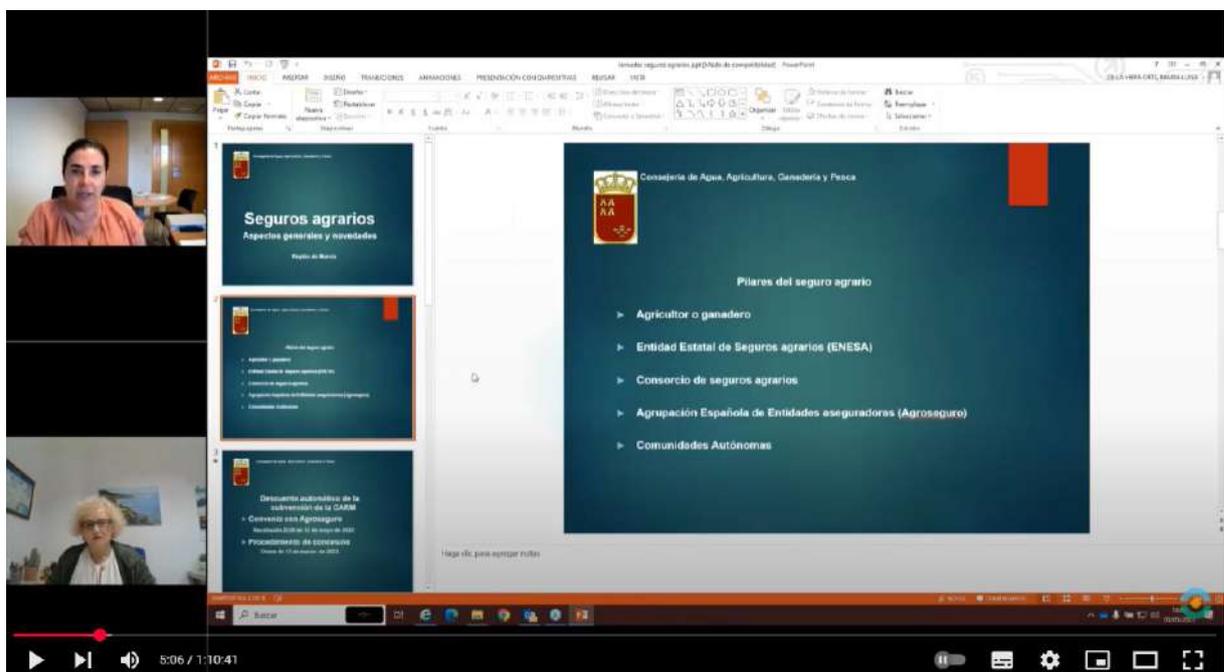
Copyright © 2023 TrieTech Research. All rights reserved.

4:06 / 1:42:45

Usos de las micro algas en agricultura y ganadería



Presentación del libro análisis socioeconómico y estructura de costes de los principales cultivos en agricultura ecológica de la Región de Murcia



Seguros de frutales, siniestros, producción y características generales

**JORNADA SFTT: Presente y futuro del desarrollo rural en la Región de Murcia con LEADER**

**¿QUÉ ES LEADER?**  
Fuente: Guía Básica del Enfoque Leader (CE, 2004)

"Liaison Entre Actions de Développement de l'Économie Rurale"  
"Vínculos entre acciones de desarrollo de la economía rural".

- ❖ El "raro" método Leader se introdujo en 1991 y lleva más de 30 años en funcionamiento.
- ❖ La sociedad rural como protagonista de su desarrollo y motor de cambio. Leader hace partícipes a los actores locales en el diseño y la puesta en marcha de estrategias, toma de decisiones y la asignación de recursos para el desarrollo de sus zonas rurales. Enfoque ascendente y participativo en torno a los grupos de acción local (GAL), integrados por miembros de los sectores privado y público de las comunidades rurales.
- ❖ Los grupos de acción local estimulan a las comunidades rurales y movilizan el potencial local para que contribuyan a la concepción de una estrategia de desarrollo local y se ocupen de iniciar y financiar proyectos que respondan a sus necesidades.
- ❖ Participación → Compromiso y entusiasmo → Desarrollo rural local mejor y más sostenible.

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)  
"Europa invierte en las zonas rurales"

Región de Murcia

Campoder  
ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL

5:52 / 1:37:30

Presente y futuro del desarrollo rural en la Región de Murcia con LEADER

Región de Murcia  
Consejería de Agua, Agricultura  
Ganadería y Pesca

**1.- El peral como planta cultivada en la zona de Jumilla**

Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo  
Agrario y Alimentario y Medio Ambiental

Cosecha con variedades de verano de maduración en junio y julio: 'Ercolini', 'Blanquilla', Castell', 'Magallón', 'Etrusca', etc.

Patrón: compatibilidad, fisiopatías suelo, sensibilidad a enfermedades, vigor = eficiencia uso agua y nutrientes, exigencia en frío.

Membrilleros: 'BA', menos recomendables 'EM-C', 'A' o similares.  
Clonales peral: 'OHF', etc. Muy exigentes en ambiente.

**'Ercolini'**

Madura mediados julio, **exigente polinización cruzada**, nec. en frío, bajas - medias,  $\pm 1.000$  C.U. ó  $\pm 70$  PO, exigencia media calor.



*Una manera de hacer Europa*

Unión Europea

12:41 / 1:44:13

Efectos del cambio climático en la pera de Jumilla



Innovación tecnológica sector ganadero- UM



Adaptación del cultivo del olivo al cambio climático



**Jornada Técnica:**  
**Nuevas tecnologías en el laboreo agrícola**

**Miniahoyado y su efecto en la escorrentía**

**Autor: José Méndez García. Ingeniero Agrónomo.**  
**Técnico de Transferencia Tecnológica CIFEA Torre Pacheco**

Nuevas tecnologías en el laboreo agrícola



**DOCUMENTACIÓN y FORMACIÓN**

- ▶ Página Web del FEAGA (Fondo Español de Garantía Agraria)
- ▶ <https://www.fega.gob.es/es>

**ACCESOS DIRECTOS**

				
SIGPAC	Sede electrónica	Ayuda alimentaria	Ayudas Ucrania	SIEX

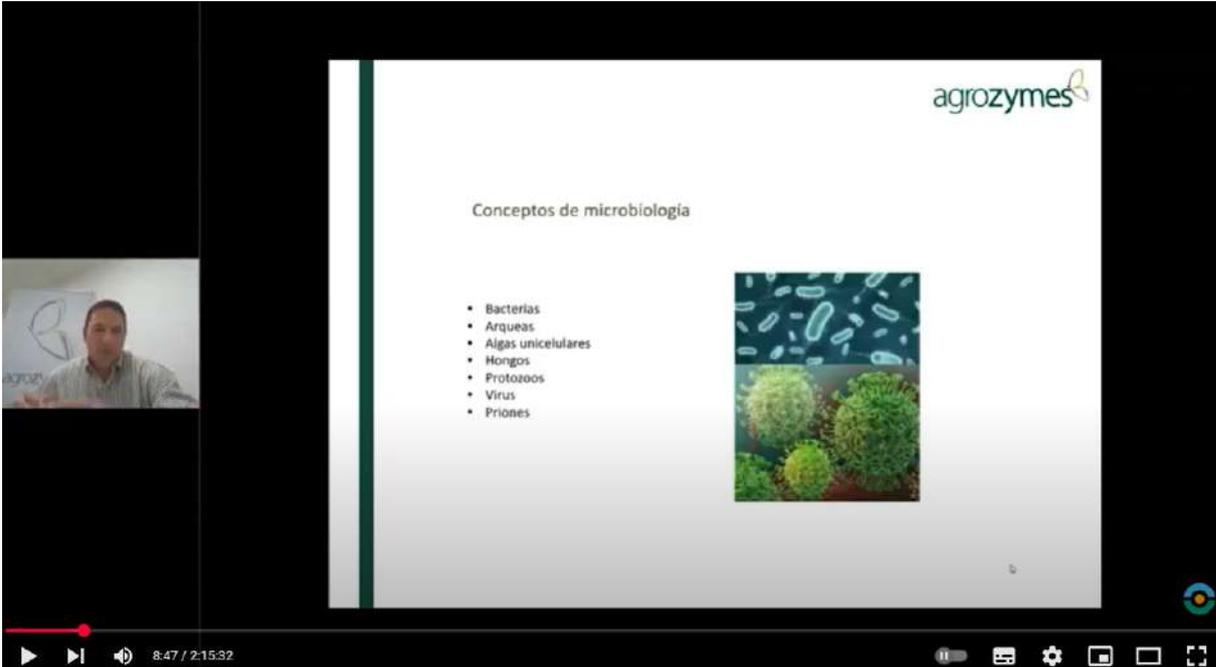
Cuaderno Digital de Explotación SgaCex



EL ALGARROBO: NUEVAS TECNICAS DE PLANTACIÓN, VIVERO Y RIEGO



PROYECTOS DE TRANSFERENCIA EN EL CDA DE PURIAS



agrozymes

Conceptos de microbiología

- Bacterias
- Arqueas
- Algas unicelulares
- Hongos
- Protozoos
- Virus
- Priones

8:47 / 2:15:32

USO DE BIOPRODUCTOS PARA LA MEJORA DE LA AGRICULTURA



conlógica.

**OI DEL CAMPO A LA CÁMARA FRIGORÍFICA**

**OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO EN FRÍO Y SOSTENIBILIDAD**

En el sector agroalimentario, la gestión de la cadena de frío es fundamental para mantener la frescura y calidad de productos perecederos. La elección de sistemas de almacenamiento adecuados es clave para garantizar la conservación óptima y la fluidez en una logística sostenible.

**ALMACÉN SOSTENIBLE**

- Eficiencia energética
- Layout eficiente
- Climatización sostenible (aislamiento en cámaras)
- Almacenaje compacto & Automatización
- Mantenimiento Preventivo

Exploraremos dos conceptos fundamentales que están transformando la forma en que abordamos el almacenamiento en frío: **Automatización en Almacenamiento y su Impacto Medioambiental Positivo.**

k. Soluciones Integrales de Almacenaje Industrial

8:13 / 1:20:34

Almacenamiento y Transporte en la Industria Agroalimentaria



RESULTADOS DEL PROYECTO ACBD+ USO DE MICROORGANISMOS PARA LA DEGRADACIÓN DE LOS ACOLCHADOS



COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE VARIEDADES DE GRANADO EN LA COMARCA DE LA HUERTA DE MURCIA

## 8. BIBLIOGRAFIA.

No procede.