

INFORMACIÓN DE INSCRIPCIÓN



# ASISTENCIA GRATUITA

Inscripción Obligatoria  
antes del 15 de mayo

[www.intiasa.es](http://www.intiasa.es)

Inscripciones en el propio recinto 5€  
COMIDA EN EL PROPIO RECINTO 23€

## Contacto:

Organización:



948013058  
948013040

[intiajornadas@intiasa.es](mailto:intiajornadas@intiasa.es)

## Localización:



[Ver cómo llegar](#)

## Organizan



Nafarroako Gobernua  
Gobierno de Navarra



GENVCE INTIA

## Patrocinan



## Colaboran



## Financia



INTIA GENVCE

# V JORNADAS GENVCE 2017

TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN EN CULTIVOS EXTENSIVOS DE INVIERNO



2  
DÍAS

De conferencias técnicas en  
la misma finca de ensayos

MÁS DE  
50

Ensayos sobre 20 hectáreas

MÁS DE  
30

Empresas participantes

MAQUINARIA

Demostraciones de drones y pulverizadores

## Pamplona-Orkoien (Navarra) 24 y 25 de mayo de 2017

Horario: de 9.30 a 18 h  
Comida en el propio recinto

Recuerde: Inscripción obligatoria

## JORNADAS TÉCNICAS

LUGAR: LA FINCA DE ENSAYOS

## JORNADAS DE CAMPO

ENSAYOS

## JORNADAS DE CAMPO

DEMOSTRACIÓN DE MAQUINARIA

Horario de las jornadas técnicas: 10:00 a 13:00 h

24 Y 25 DE MAYO

24 Y 25 DE MAYO

### PROGRAMA: 24 DE MAYO

Horario de MAÑANA Y TARDE

Horario de TARDE: 16:00 a 18:00 h

10:00 H

**Inauguración:**  
Ministerio de Agricultura, Gobierno de Navarra e INTIA

10:30 H

**Roya amarilla.** Situación y control

11:15 H

**Los trigos de fuerza en España. Oportunidades y estrategias.**  
Mesa redonda con 8 empresas del sector

12:30 - 13:00 H

**Debate y fin de la jornada**

### ENSAYOS A VISITAR

#### VARIEDADES

Trigo blando de otoño

Trigo duro

Triticale

Centeno

Cebada de invierno

Cebada de primavera

Avena

Colza

Camelina

Habas

Guisante

Especies forrajeras

#### FERTILIZACIÓN

#### ENFERMEDADES EN TRIGO

#### VIROSIS EN CEBADA

#### HERBICIDAS TRIGO Y CEBADA

#### VISITA A EXPOSITORES

### DEMOSTRACIONES

#### VUELO DE DRONES

#### AGRICULTURA PRECISIÓN

#### VISITA A EXPOSITORES



### PROGRAMA: 25 DE MAYO

10:00 H

**Desarrollo cerealista en el sector ecológico.**  
Nuevos productos y nuevas demandas

10:30 H

**Evaluación y caracterización varietal,**  
nuevas tecnologías en teledetección

11:00 H

**Servicios públicos de asesoramiento y transferencia para la innovación,**  
el caso de las variedades y semillas

11:45 H

**La cebada maltero cervecera** como cereal sostenible

12:30 - 13:00 H

**Debate y clausura de las jornadas técnicas**

Comida de 14 a 16 h en la carpa central

Más información sobre las jornadas:  
[www.intiasa.es](http://www.intiasa.es) [www.genvce.org](http://www.genvce.org)

### MIÉRCOLES 24 de mayo

### JUEVES 25 de mayo

9.30h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	9.30h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h
Apertura	Jornadas técnicas (CARPA)				Comida carpa		Demo maquinaria	Cierre		Apertura	Jornadas técnicas (CARPA)				Comida carpa		Demo maquinaria	Cierre	
Visitas ensayos - Visitas expositores										Visitas ensayos - Visitas expositores									



V JORNADAS

# GENVCE 2017



PAMPLONA / ORKOIEN ( NAVARRA )



GENVCE

mayo  
24-25

## PROGRAMA DE CONFERENCIAS TÉCNICAS V Jornadas GENVCE

### Transferencia e innovación en cultivos extensivos de invierno

Este año, en las V jornadas GENVCE de Orkoien (Navarra), se ha preparado un programa que incluye la exposición de varias ponencias técnicas que se desarrollarán, paralelamente a las visitas de los ensayos en campo y durante tres horas matinales, en una gran carpa dispuesta para ello en la misma finca experimental donde se celebran las jornadas.

Los temas a tratar serán diferentes en las dos jornadas que dura el evento y se pretende abarcar los principales retos que los cultivos extensivos de invierno tienen por delante en los próximos años.

### Miércoles 24 de mayo

**10.00-10.30 h. Inauguración:** D<sup>a</sup> Isabel Elizalde Arretxea, Consejera de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. Gobierno de Navarra; D<sup>a</sup> Esther Esteban Rodrigo, Subdirectora General de Medios de Producción Agrícola y OEVV. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente; D. Juan Manuel Intxaurrendieta Salaberria Director Gerente del Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias (INTIA).

### **10.40-11.10 h. Evolución, situación y control de la roya amarilla**

La roya amarilla, en los últimos años, es una preocupación creciente por las pérdidas de producción que está ocasionando en el trigo en España y especialmente en algunas regiones como Navarra.

La resistencia o tolerancia varietal ha sido la estrategia más importante de lucha contra este tipo de enfermedades, pero en este caso se muestra insuficiente. Se están combinando diferentes estrategias de control que se podrán ver en los ensayos este año en la finca de Orkoien. Las aplicaciones fungicidas junto con las distintas variedades de trigo en sus diferentes combinaciones y estrategias, marcan las soluciones actuales contra este hongo. Se debe elegir la solución más favorable para el control de las nuevas razas y su rápida evolución y en esta sesión que se presenta en las V Jornadas GENVCE dedicada a la roya amarilla, se podrán aclarar algunos de estos aspectos.

**Objetivo de la charla:** Presentar la situación de la roya amarilla en Navarra y en España y las estrategias posibles para su control actual y las perspectivas de futuro. El papel de la mejora genética y de las empresas de fitosanitarios

**Ponente:** D. Jesús Zúñiga, Experimentación INTIA

**Modera la sesión:** D Juan Antonio Lezaun, Experimentación INTIA



V JORNADAS

**GENVCE 2017**

PAMPLONA / ORKOIEN ( NAVARRA )



GENVCE

mayo  
24-25

### **11.20-12.30 h. Mesa redonda: Los trigos de fuerza en España, oportunidades y estrategias**

Existe una demanda importante de trigos de fuerza en España que no se cubre con la producción nacional sino que se abastece con trigos de importación. ¿Es posible cubrir esa demanda y aprovechar el valor añadido de este significativo nicho de mercado?

La demanda de este tipo de trigos es creciente a nivel europeo. Las condiciones agroclimáticas españolas para producir trigos con proteínas altas son favorables. ¿Cómo podemos aprovechar esta oportunidad?

#### **Objetivo de la mesa redonda.**

Analizar las oportunidades que este nicho de mercado ofrece al sector cerealista español, así como las barreras que limitan su desarrollo e implementación exitosa en España, para apuntar hacia las soluciones y estrategias posibles.

Se trata de un evento multiactor, lo que implica la participación de las distintas partes implicadas, desde producción, cooperativas, comercio internacional, investigación y tecnología e industrias transformadoras.

**Ponentes:** Los invitados a esta mesa son los siguientes:

#### **EMPRESAS**

#### **PONENTES**

<b>Sector productor</b>	- <i>Online</i>
<b>Sector cooperativo</b>	- <b>D. Toño Catón</b> Director de Cereales, Arroz, Forrajes, Semillas y Fertilizantes Cooperativas Agroalimentarias España
<b>Mercado internacional</b>	- <b>D. Iosu Fernández de Albéniz</b> Director en ZELENY - <b>D<sup>a</sup>. Mercedes Ruiz</b> Directora en AESTIVUM
<b>Sector Harinero</b>	- <b>D. Ramón Sánchez</b> Director de AFHSE
<b>Innovación tecnológica</b>	- <b>D. Luis Orcaray</b> Coordinador Equipo Experimentación de INTIA - <b>D. Javier de Sebastián</b> Coordinador de la sección de cereales ANOVE

**Modera la sesión: D. Alberto Lafarga, Coordinador Equipo Proyectos de I+D INTIA**



V JORNADAS

# GENVCE 2017

PAMPLONA / ORKOIEN ( NAVARRA )



GENVCE



mayo

24-25

Los invitados a la mesa, durante aproximadamente una hora, expondrán sus puntos de vista en el siguiente recorrido:

- Identificar oportunidades en este nicho de mercado
- Visualizar las barreras que existen
- Proponer soluciones y
- Presentar las Conclusiones y siguientes pasos a dar en el marco de GENVCE

## Jueves 25 de mayo

### **10.00-10.30 h. Desarrollo cerealista en el sector ecológico, nuevos productos y nuevas demandas**

La demanda de productos ecológicos en el mercado, es creciente y va creando por tanto nichos de mercado interesantes y muy apropiados para determinados tipos de explotaciones.

Nuevos cereales y productos de sustitución comienzan a demandarse de forma significativa, normalmente vinculados a su utilización en el sector ecológico. Es el caso de la espelta, trigo sarraceno, quinoa, teff, etc.

**Objetivo de la charla:** Se trata de analizar la demanda de este sector ecológico. Presentar los resultados de trabajos de experimentación en campo que ayuden a resolver problemas con las técnicas de manejo más apropiadas. Presentar la experiencia existente con nuevos productos, cereales o similares.

**Ponente:** *D. Patxi Lauzarica, Diputación Foral de Álava*

**Modera la sesión:** *D<sup>ª</sup>. Esther Sotil, Dinamizadora Equipo Agricultura ecológica INTIA*

### **10.40-11.10 h. Evaluación y caracterización varietal, nuevas tecnologías de teledetección**

Las imágenes de satélite, drones, lectores terrestres se ofrecen a precios cada vez más competitivos a profesionales del campo y sus organizaciones para resolver problemas relacionados con el riego, la fertilización o la protección de los cultivos. En el marco de las V Jornadas GENVCE se quiere dar a conocer y explorar las posibilidades que la teledetección a través de los drones, tiene en el seguimiento de cultivos y en el marco de la experimentación



V JORNADAS

# GENVCE 2017

PAMPLONA / ORKOIEN ( NAVARRA )



GENVCE



mayo

24-25

agrícola en el fenotipado de variedades. Se están realizando varias fechas de vuelo sobre los ensayos y se pueden ir viendo a través del siguiente enlace: [ver enlace](#)

**Objetivo de la charla:** La principal potencialidad del uso de los drones en agricultura, es la de facilitar a los agricultores y agricultoras la capacidad de observar su explotación desde el aire, obteniendo así una perspectiva de su cultivo, que les permita detectar las incidencias en campaña.

Se trata de analizar el punto donde se encuentra este tipo de servicios y los usos potenciales que van ofreciendo.

**Ponente:** *D<sup>a</sup> Ana Pilar Armesto, Proyectos de I+D INTIA*

**Modera la sesión:** *D. Alberto Lafarga, Coordinador Equipo Proyectos de I+D INTIA*

## **11.20-12.00 h. Servicios públicos de Asesoramiento y Transferencia para la innovación, el caso de las variedades y semillas**

La innovación es un instrumento básico para la competitividad y el crecimiento de nuestro sector cerealista y ésta se asienta en la investigación que se traslada a las personas usuarias finales a través de la Transferencia y el Asesoramiento.

El papel de los organismos públicos en España es muy variado. La interacción con las empresas y negocios es, en muchos casos, una asignatura pendiente.

Se trata de innovar en los propios modelos de Transferencia. Europa ha tomado la iniciativa y en el programa H2020 ha puesto en marcha varias iniciativas.

**Objetivo de la charla:** Presentar INTIA, como organización pública que acoge las Jornadas, desde su papel en la transferencia y asesoramiento. Presentar las nuevas iniciativas RUR en H2020, los proyectos Plaid y Agri\_link en marcha en España con la participación de INTIA.

El caso estudio de las variedades de cereal y las semillas, GENVCE. Conexiones con las estrategias RUR y potencialidades. La semilla certificada como instrumento que garantiza la innovación en material vegetal.

**Ponentes:** *D. Alberto Lafarga INTIA; D<sup>a</sup> Esther Esteban GENVCE; D<sup>a</sup> Elena Saenz ANOVE*

**Modera la sesión:** *D. Joaquín Garnica, Coordinador Equipo Asesoramiento agricultura INTIA*



V JORNADAS

# GENVCE 2017



PAMPLONA / ORKOIEN ( NAVARRA )



GENVCE

mayo  
24-25

## **12.10-12.40 h. La cebada maltera cervecera como cereal sostenible.**

La sostenibilidad de los procesos de producción se asienta en indicadores de impacto ambiental, económico y social. El ejemplo del sector cebada maltera muestra el interés actual en el desarrollo de indicadores que informen a los usuarios de los compromisos adquiridos en la cadena de producción.

**Objetivo de la charla:** Presentar la importancia que tienen los sectores productivos, en asumir su responsabilidad social y ambiental en toda la cadena de producción, transformación y consumo y se pone como ejemplo el caso práctico de la cebada maltera.

**Ponentes:** *D. Mariano Fuentes, Universidad de Córdoba*

**Modera la sesión:** D<sup>a</sup> Gemma Capellades, Coordinadora Técnica GENVCE

## **12.50-13.00 h. Clausura de las conferencias técnicas:**

**D. Carlos Arroniz Loyola, Alcalde de Orkoien**