

*Red de Intercambio de  
Conocimiento Agroalimentario  
(RICA) herramienta para el  
asesoramiento agroalimentario de  
calidad.*

5 de abril de 2021



*Curso: "Monografías de cultivos: La Soja"*

<https://agroconocimiento.es/>

[www.coiaanpv.org](http://www.coiaanpv.org)

[www.coita-aragon.org](http://www.coita-aragon.org)

Marta Carracedo Martínez  
Documentalista del CITA





**Marta Carracedo Martínez.-** Biblioteca del CITA  
Área de Información, Documentación y Cultura Científica

# *RICA*

*Red de intercambio de  
conocimiento agroalimentario*

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

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Protección Vegetal



Suelos y Riegos



Producción y Sanidad  
Animal



Recursos Forestales



Economía Agraria y  
de los Recursos  
Naturales



Campus de Aula Dei  
Avenida Montañana, 930  
50059 Zaragoza  
976 716300  
[cita@aragon.es](mailto:cita@aragon.es)  
[www.cita-aragon.es](http://www.cita-aragon.es)



Hortofruticultura

# *Cómo surge*

**PROGRAMA DE DESARROLLO  
RURAL DE ARAGÓN 2014-2020**

**Red de Intercambio de Conocimiento  
Agroalimentario (RICA)**

**Beneficiarios:**

- Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Aragón

**Socios:**

- Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA)
- Unión de Pequeños Agricultores de Aragón (UPA)
- Asociación de Industrias de la Alimentación de Aragón (AIAA)
- Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores (ASAJA)
- Colegios Oficiales de Veterinarios de Huesca, Teruel y Zaragoza
- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA)
- Asociación para la Promoción de la Gestión Integrada de Plagas (APROGIP)

Cofinanciado 80% por Unión Europea y 20% Gobierno de Aragón



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en Zonas Rurales



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



**GOBIERNO  
DE ARAGON**

Departamento de Desarrollo Rural  
y Sostenibilidad



**Programa de  
Desarrollo Rural  
de Aragón  
2014-2020**

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural  
y Aragón invierte en las zonas rurales

# *Quiénes los forman*



Colegio oficial de  
Veterinarios de Huesca



Colegio Oficial de  
Veterinarios de Teruel

# *Objetivos*

- *Establecer una red de información y transferencia de conocimientos bidireccional en el sector agroalimentario*
- *Herramienta interactiva*
- *Intercambio*
- *Profesionalización*

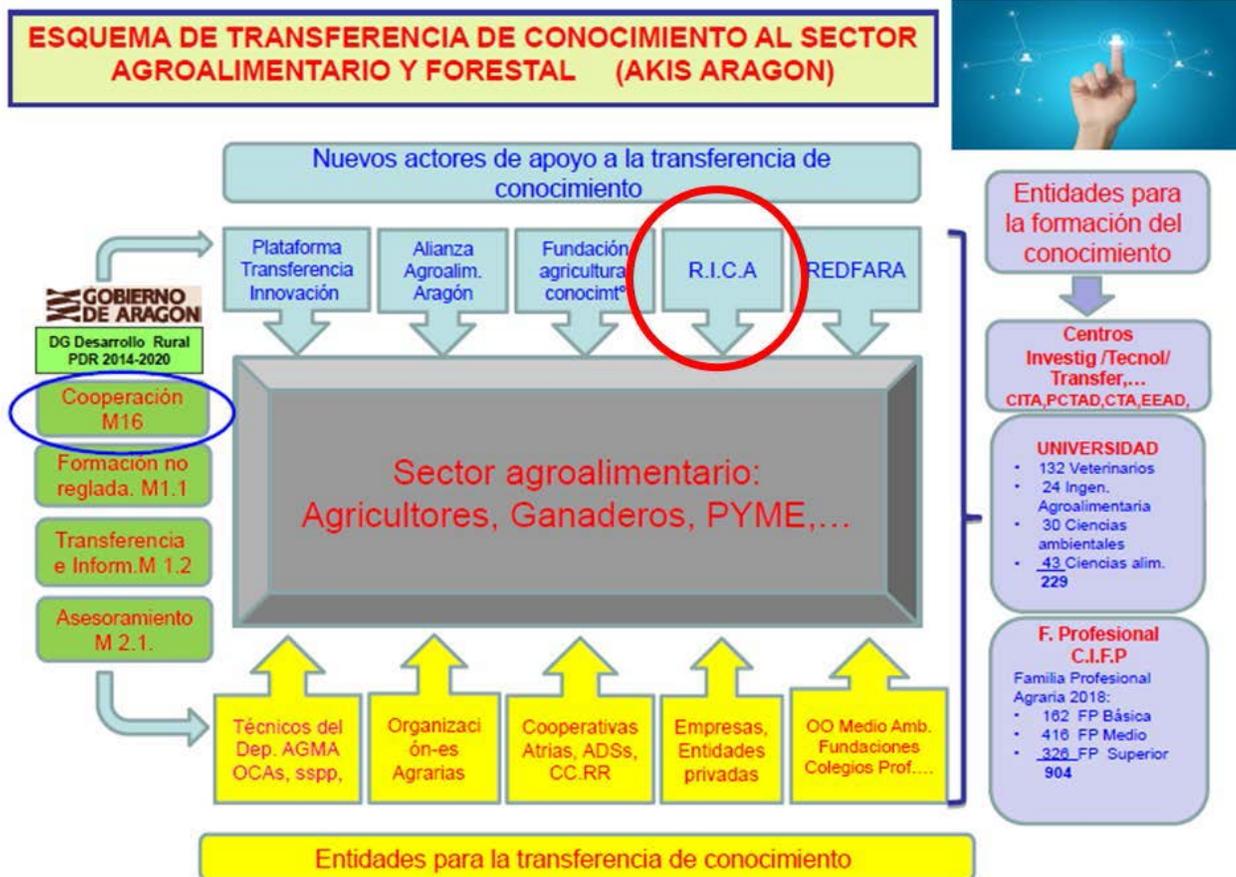


# CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



*Esquema de relaciones entre agentes que intervienen en el sistema de asesoramiento/transferencia de conocimiento*

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



*RICA entraría en el esquema tradicional transferencia de conocimiento, pero lo que se pretende lograr es la participación de más actores del sector agroalimentario para lograr actuaciones conjuntas.*

## *Desarrollo del proyecto*

- *Comienzo: septiembre 2016*
- *Marzo 2017: presentación pública*
- *2019 - 2020: segunda fase del proyecto*
- *2020-2023: tercera fases del proyecto :  
“Propiciar la Co-Innovación en la Cadena  
Agroalimentaria (Pro-Co-Innovación)”*

# *Ofrecemos*



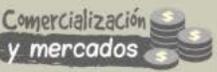
[https://www.youtube.com/watch?v=H4\\_ZlIXi\\_0w](https://www.youtube.com/watch?v=H4_ZlIXi_0w)

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

# Buscamos

Inicio   Sobre nosotros   Consultas   Noticias   Eventos   Documentos   Mediateca   Opiniones y Experiencias

AREAS

Todo	Herbáceos	Frutales	Hortícolas	Olivo	Vid	Sanidad Vegetal	Aromáticas y medicinales	Otros agricultura
Todo	Porcino	Vacuno	Ovino/ caprino	Avicultura y cunicultura	Sanidad Animal	Nutrición animal	Producción Animal	Otros ganadería
Todo	Calidad y Seguridad Alimentaria		Salud	Alimentación	Tecnología de los Alimentos	Producción ecológica	Otros alimentos	
Todo	Forestal	Agua y suelos	Cambio climático	Sostenibilidad	Otros medio ambiente			

# Eventos



## Eventos

- ABR - ABR  
05 - 07  
2021

Monografías de cultivos: La Soja

Herbáceos | Curso

🕒 Hora de inicio: 16:00  
📍 Online
- ABR - ABR  
05 - 10  
2021

Curso para la utilización de productos fitosanitarios - nivel básico

Curso | Sanidad Vegetal

🕒 Hora de inicio: 18:00  
📍 calle Duquesa Villahermosa, 119, portal 5, CP 50009 de Zaragoza
- ABR - ABR  
05 - 10  
2021

APLICADOR PRODUCTOS FITOSANITARIOS- BÁSICO (ZARAGOZA)

Curso | Sanidad Vegetal

🕒 Hora de inicio: 18:00  
📍 Online
- ABR - ABR  
06 - 09  
2021

Curso de bienestar animal en núcleos zoológicos

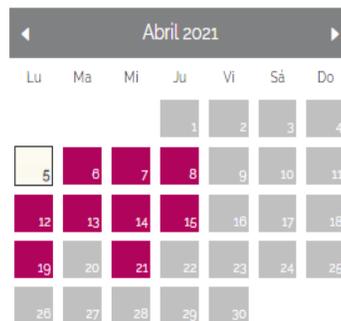
Producción Animal | Otros ganadería

🕒 Hora de inicio: 15:00  
📍 Aratria Asesores, SL, c/ Jorge Guillén, 3, local, 50018 Zaragoza.
- ABR - ABR  
06 - 12  
2021

Curso de bienestar animal en explotaciones ganaderas

Curso | Producción Animal

🕒 Hora de inicio: 16:00  
📍 calle Obispo García, 18, 50700 Caspe (Zaragoza).



■ Fecha inicio de evento

Busca en el título

Tipo de evento

Buscar



Monografías de cultivos: La Soja

Herbáceos | Curso

Localización

📍 Online



Fecha: 15-Mar-2021  
Tags: soja , monografía  
Fuente: Colaanpv  
🕒 Hora de inicio: 16:00

**INTRODUCCIÓN**

Europa es una gran consumidora de soja, pero apenas produce este cultivo. Importa más de 30 millones de toneladas. De modo que conseguir aumentar una producción rentable y de calidad en nuestros territorios es una oportunidad para abastecer este mercado, cuya demanda va en aumento para consumo humano además de alimentación animal.

La soja da respuesta a la búsqueda de alternativas reales y económicamente sostenibles con las que complementar las explotaciones de regadío. Siendo una oportunidad que encaja perfectamente en los planteamientos de las explotaciones aragonesas y abre grandes posibilidades de mercado.

En Aragón ya se cultiva soja para consumo humano, desde hace más de diez años, se ha avanzado mucho en investigación e implantación de este cultivo. La Red Arax (Red Aragonesa de Cultivos Extensivos y Leguminosas) y el Centro de Transferencia Agroalimentaria (CTA) del Gobierno de Aragón, coinciden en que es uno de los cultivos con un futuro más prometedor y posiblemente uno de los que más recorrido tienen. Pero también hay retos que superar, en los cuales se sigue trabajando como el desherbaje, para un adecuado control y desarrollo de cultivo, la multiplicación de variedades en el territorio aragonés que aseguren el material adecuado, etc.

# Noticias



## Noticias



05 abr. 2021 - El proyecto Regatean presenta los primeros resultados y productos generados en una jornada virtual

Agua e Insumos



05 abr. 2021 - El Gobierno de Aragón apoyará la modernización integral de más de 16.000 hectáreas en Bardenas, el proyecto de regadío más ambicioso impulsado en Aragón y que prevé una inversión de 114 millones de euros

Agua e Insumos



05 abr. 2021 - ¿Pueden los envases de plástico reutilizables contribuir a reducir las pérdidas a lo largo de la cadena de suministro de frutas y hortalizas?

Frutales   Hortícolas   Comercialización y mercados



## Busca en el título

Título

## Elige un día

dd/mm/aaaa

Buscar

## La UdL trabaja para desarrollar el cultivo ecológico de soja en Cataluña

Categorías

Herbáceos



La Universitat de Lleida (UdL) está desarrollando un proyecto para hacer viable la producción ecológica de soja en Cataluña, mediante el diseño y la evaluación de alternativas de manejo que no requieran una gran inversión en maquinaria y maximicen el rendimiento de una forma sostenible.

Fecha: 11-Feb-2021

Tags: UdL , Cataluña , soja

Fuente: Interempresas

La iniciativa PROSOY, que implica diferentes agentes del sector como agricultores, escuelas de capacitación agraria y un presupuesto de 18.000 euros que se destinará al desarrollo de un cultivo de soja ecológica de la CITA.

# Mediateca

**Dialogos agro post COVID Diversificación productiva, base de la seguridad alimentaria**

**Categorías**  
Alimentación  
Otras agricultura



En el contexto actual de la economía global qué tendencias cabría esperar en los mercados y como se puede atender las demandas garantizando la soberanía y se...

Fecha: 1g-May-2020  
Tags: soberanía alimentaria , diversificación , video  
Fuente: <https://www.youtube.com/watch?v=Uozas2yDu5o>

**Filtro**  
Título

**Videos**



**Webinar Grupo Operativo GOCITRUS: Innovación en identificación y gestión varietal de cítricos**  
Frutales



**Jornada para el fomento de políticas innovadoras y sostenibles en cereal en Andalucía**  
Herbáceas



**Jornada Técnica sobre innovaciones para la mejora de la sostenibilidad del trigo**  
Herbáceas Sostenibilidad



**Diálogos Agro Post Covid 19 Eduardo Martín**  
Otras agricultura



**Diálogos Agro Post Covid 19 Marta Mercadal**  
Otras agricultura



**Diálogos Agro Covid 19 David Gonzalez Sustraik**  
Producción ecológica Sostenibilidad Otras agricultura





Filtro de documentos

soja

Documentos

Mecanismos de tolerancia al exceso de cobre en suspensiones celulares de soja. Caracterización del transportador de cobre HMA8

Técnico Tesis doctoral Herbáceos

[Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#)

Efecto del reemplazo de los despojos de trigo con paja de soja en la respuesta de crecimiento, perfil sanguíneo y rendimiento de la carcasa de pollos de engorde

Artículo de divulgación Divulgativo

Nutrición animal Otros ganadería

[Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#)

Soja en 2050

Artículo de divulgación Divulgativo Herbáceos

[Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#)

Isoflavonas de soja y poblaciones microbianas intestinales: identificación y caracterización de microorganismos involucrados en su metabolismo

Herbáceos Nutrición animal Informe Técnico

[Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#)

El cultivo de soja en el regadío de Monegros

Informe Herbáceos

[Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#)

Introducción y demostración de variedades de soja rastrojera. Caracterización del cultivo.

-Otros cereales- Informe

Sistemas de producción vegetal Técnico Huesca

Básico Herbáceos Otros agricultura

[Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#)

# Documentos

## Soja en 2050



Publicación: Leroy, Adrien (2019). «Soja en 2050». Campo y Mecánica, v. 124, n. 1, pp. 24-25.  
Año de publicación: 2019  
Tamaño: 342 Kb  
Descargas: 97  
[Descargar archivo](#)

Enviar plantas de soja al futuro para estudiar su respuesta ante el cambio climático. Esta es la idea básica del experimento realizado por Andrew Leakey. "Al estudiar las publicaciones técnicas de los últimos 30 años, la conclusión es casi siempre la misma: el incremento de los niveles de CO2 aumentará el rendimiento de la soja."

Fecha: 12-Oct-2019

Tags: soja

Fuente: Dialnet

Autores: Leroy, Adrien



Categorías

Artículo de divulgación

Divulgativo

Herbáceos

# Opiniones y Experiencias



## Artículos



**Uso de paneles de SNPs para la asignación de paternidad y detección de variantes génicas asociadas con ventajas productivas en ovino de carne / Jorge Hugo Calvo**

Jorge Hugo Calvo  
Fundación Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (ARADi)  
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)

Ovino/ caprino | Producción Animal

25 mar. 2021

**AGRICULTURA**

Herbáceos | Frutales | Hortalizas  
Olivo | Vid | Sanidad Vegetal  
Aromáticas y medicinales  
Otros agricultura

**GANADERÍA**

Porcino | Vacuno | Ovino/ caprino  
Avicultura y cunicultura  
Sanidad Animal | Nutrición animal  
Producción Animal | Otros ganadería

**ALIMENTACIÓN Y SALUD**

Calidad y Seguridad Alimentaria | Salud  
Alimentación  
Tecnología de los Alimentos  
Producción ecológica | Otros alimentos

**MEDIO AMBIENTE**

Forestal | Agua y suelos  
Cambio climático | Sostenibilidad  
Otros medio ambiente

**POLÍTICA AGROALIMENTARIA**

Política Agroalimentaria

**DESARROLLO RURAL**

Desarrollo Rural

**COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS**

Comercialización y mercados

**Variedades tradicionales, apuesta segura / Inés Medina**

Inés Medina Lozano  
Unidad de Hortofruticultura  
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)

Hortalizas | Otros agricultura

15 mar. 2021

**El yodo, elemento esencial en la infancia / Jesús Fleta**

Jesús Fleta  
Departamento de Fisiología y Enfermería  
Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza.

Salud | Alimentación

## Opiniones y Experiencias **rica**

Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario

**La nobleza del campo. Antes y después del coronavirus / Viviana Kuncar**



Fecha: 14-Abr-2020  
Tags: COVID-19, crisis, economía agraria

Viviana Kuncar  
v.k.food  
vkconsultoriaalimentaria@gmail.com

La agricultura y la ganadería juegan un papel importantísimo en la economía de cualquier país. Antes del Coronavirus, se estaba discutiendo cuánto contaminaba el planeta la ganadería, se ponía incluso a veces en duda el consumo de productos de origen animal, estábamos ante una transformación del consumo hacia productos no necesariamente más naturales pero sí, políticamente correctos con la información que recibíamos y los eslóganes de moda.

Hoy todo ha cambiado, ha llegado a nuestras vidas un organismo minúsculo llamado coronavirus y nos está obligando a reordenar nuestras prioridades completamente. Aparte de las horribles consecuencias sanitarias que está teniendo, nos ha obligado a parar, a parar casi toda la actividad, y aquí es donde quiero incidir. Estamos en un periodo de confinamiento casi mundial y por eso, comencé mi artículo con la frase: "La agricultura y la ganadería juegan un papel importantísimo en la economía de cualquier país". Si, porque si no fuera por los agricultores y ganaderos (por supuesto también las industrias relacionadas) no tendríamos frutas, verduras ni carnes en los mercados del consumidor. Además de esta tarea tan importante para el ser humano, los agricultores y ganaderos están ayudando con sus tractores en las tareas de desinfección a nivel mundial. Por otra parte, aun cuando la ganadería y agricultura siguen funcionando, se ha comprobado que los niveles de contaminación ambiental han sufrido una importante caída.

En este reordenamiento de prioridades y con la crisis económica que vendrá, tendremos el deber de pensar de forma proactiva y haciendo prevalecer siempre el sentido común.

Nuestro amor a la vida debe predominar y nuestros hábitos de consumo deben tomar en cuenta que el hombre ha llegado hasta aquí consumiendo productos procedentes de la agricultura y la ganadería.

**Categorías**

Comercialización y mercados  
Otros agricultura  
Otros ganadería

**Visitas**

860

# *Estadísticas*



- *Total de Posts: 27.693, total de visitas 24.618.599*
- *Total conocimiento: OyE, Documentos, Preguntas: post 2.586  
Visitas: 2.348.103*
- *Opiniones y Experiencias.- Post:296 Visitas: 454.572*
- *Noticias.- Post: 21.125 Visitas: 19.505.255*
- *Eventos.- Post:3.703 Visitas: 2.540.371*
- *Documentos.- Post: 2.137 Visitas: 1.749.337*
- *Preguntas.- Post: 153 Visitas: 144.213*

# *Reconocimiento*



**Unión Europea**  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural  
*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

*Recopilación  
de proyectos*  
de buenas prácticas  
de los Programas de  
Desarrollo Rural  
14-20



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

## *Dónde nos encuentras*





**cita**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA  
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

**GRACIAS**

[rica@cita-aragon.es](mailto:rica@cita-aragon.es)

<http://www.ricagroalimentacion.es/>