



**cita**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA  
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

**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



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)



Economía Agraria y  
de los Recursos  
Naturales



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**



## *Desarrollo del proyecto*

- *Comienzo: septiembre 2016*
- *Marzo 2017: presentación pública*
- *2019 segunda fase del proyecto*
- *2020 FIN*

*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 8/6/2020

**08-08** Diálogos Agro Post Covid-19: Experiencias "Experiencias agrocompostaje como economía de vanguardia de economía circular y gestión de residuos.."

Charla informativa Sostenibilidad Desarrollo Rural Otros agricultura

2020

Hora de inicio: 10:00

**02-30** Formación "Círculo Agroalimentario conecta"

Jornada Comercialización y mercados

2020

Hora de inicio: 00:00

**08-15** Seguridad Alimentaria. Normas Global GAP

Alimentación Jornada Calidad y Seguridad Alimentaria

2020

Hora de inicio: 00:00

**08-09** FORMACIÓN ASESORES: Estudio económico de rentabilidad en proyectos de regadíos

Curso Zaragoza Agua e Insumos

2020

Hora de inicio: 15:00

C/ Teniente Coronel Valenzuela 5, 4<sup>a</sup>.

Curso online de Dirección Facultativa

Junio 2020

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Fecha inicio de evento

Busca en el título

Título

Tipo de evento

Buscar



Categorías

Curso Zaragoza  
Agua e Insumos

Localización



FORMACIÓN ASESORES: Estudio económico de rentabilidad en proyectos de regadíos



Fecha: 17-Abr-2020

Tags: regadíos, rentabilidad

Fuente: Coiaarpv

Hora de inicio: 15:00

INTRODUCCIÓN

Los proyectos de puesta en riego deben ir acompañados de estudios financieros reales y rigurosos que analicen con realismo la viabilidad de la puesta en marcha de dichos proyectos.

El análisis de viabilidad de estas inversiones es muy especializado ya que en su rentabilidad futura influyen unos elementos que crean una gran incertidumbre:

Una vida útil de la inversión de plazo amplio  
Ciclos de pagos iniciales, posteriores al pago de la inversión, en los que no existen ingresos, especialmente en algunos regadíos de cultura herbácea.

# Noticias



## Noticias



08 jun. 2020 - Ley Aragonesa de Cambio Climático y Transición Energética, en marcha

Política Agroalimentaria Otros medio ambiente



08 jun. 2020 - PAC 2020: El Fega publica la circular que regirá la flexibilización de los controles y el adelanto de las ayudas

Política Agroalimentaria



08 jun. 2020 - La Junta Directiva de ANICE analiza qué medidas tomar para recuperarse de la crisis por coronavirus

Producción Animal



08 jun. 2020 - Los regantes piden al Gobierno 10.000 millones de euros en los próximos presupuestos para fomentar su desarrollo

Política Agroalimentaria Agua e Insumos



08 jun. 2020 - Mapa y CCAA debaten el presupuesto propuesto para la PAC

Política Agroalimentaria Otros agricultura



Busca en el título

Elige un día

Buscar

## Curso sobre el manejo de suelos: Nutrición, riego y microbiota en cultivos leñosos sostenibles



Investigadores del CITA imparten este curso organizado por el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco

Fecha: 08-Jun-2020

Tags: Manejo de suelos

País: Aragón Hoy

Investigadores del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) han organizado en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco un curso sobre el manejo de suelos: nutrición, riego y microbiota en cultivos leñosos sostenibles. El curso, que se se impartirá del 1 al 3 de junio en horario de tarde, pretende aunar conceptos ligados a la gestión del suelo como ser vivo y elemento fundamental para una agricultura sostenible, así como dar a conocer los hábitos que posee y el papel beneficioso que juega en los cultivos leñosos como en la protección de estos.

El curso está dirigido a nuestros cultivos leñosos a través de la nutrición, el riego y el manejo de la microbiota del suelo.

Categorías

Agua e Insumos

Otros agricultura

# Mediateca



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



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: 19-May-2020  
 Tags: soberanía alimentaria , diversificación , video  
 Fuente: <https://www.youtube.com/watch?v=Uozaz2yDu5o>

### Categorías

- Alimentación
- Otros agricultura

### Filtro

Título

### Videos

 <p><b>Diálogos AGRO Post Covid 10: Rosa Avellanet y Ricardo Azón Borda Matias</b></p> <p>Otros ga redeia</p>	 <p><b>Diálogos Agro Post Covid 201g Victoria Lafuente Diverfarming</b></p> <p>Cambio climático Otros agricultura</p>	 <p><b>Diálogos Agro Post Covid 201g: Fernando Allué - Garbarzos de la Hoya</b></p> <p>Herbáceos</p>
 <p><b>Diálogos Agro Post Covid 1g: Carlos Moreno - Despelta</b></p> <p>Herbáceos</p>	 <p><b>Diálogos Agro Post Covid 1g David Gregorio Cooperativa de Zazza</b></p> <p>Herbáceos Aromáticas y medicinales</p>	 <p><b>Diálogos agro post COVID Diversificación productiva, base de la seguridad alimentaria</b></p> <p>Alimentación Otros agricultura</p>

# Consultas



Busca en el título

 

Consultas



Variedades locales

Sostenibilidad Otros agricultura

Pablo Bernat - pablobernat@hotmail.com - 31 oct., 2019

454 ❤️ 0 💬 1



Agricultura de Conservación y prohibición del Glifosato

Herbáceos Sanidad Vegetal

José Ramón - jiridoz@gmail.com - 08 nov., 2019

534 ❤️ 0 💬 1



Reintroducción oso/lobo en el medio rural

Forestal

José Ramón - jiridoz@gmail.com - 07 ene., 2020

524 ❤️ 0 💬 1

Pregunta a los expertos

Título

**B** *I* U “ ” ☰ ☷ 🔗 🗑️ 🐦

Preguntar

Condiciones

Puede realizar una consulta pública a los expertos a través de este apartado. RICA cuenta con la colaboración de expertos técnicos e investigadores del sector público y privado que actúan de una manera voluntaria.

Las consultas no aparecerán instantáneamente en la plataforma, siendo objeto de revisión y moderación previa.

Es deseo de los gestores del sistema contestar las peticiones en un periodo de alrededor de dos semanas.

Las preguntas sobre Política Agraria Común (PAC), o preguntas técnicas derivadas para el cumplimiento de la misma, no serán contempladas en RICA. Para su resolución, puede consultar el documento de fuentes de respuestas a consultas derivadas de la PAC, elaborado por RICA.

Para más información consulte el apartado sobre nosotros

## Impactos ambientales de la agricultura

Fecha: 11-Sep-2019

Tags: regadío, medio ambiente

¿Cómo se pueden reducir los impactos ambientales de la agricultura de regadío?

Respuesta de Miguel García Lapresta - Zeta Amaltea

👍 🗨️ 🐦

Write your comment

Comment



Miguel García Lapresta · 11 September 2019

El balance ambiental del regadío es negativo a pesar de que tiene también efectos positivos.

En general, el metabolismo de la vida humana tiene importantes efectos negativos sobre el medio ambiente ya que, por nuestra forma de vida, se asocia el bienestar a un modelo productivo lineal en el que se utilizan los recursos naturales para producir alimentos, a la vez que se generan residuos, vertidos y emisiones a la atmósfera. La economía circular, basada en la reducción, reutilización y reciclaje, en el uso de los recursos naturales, es la vía adecuada para corregir estos efectos negativos.

El impacto más directamente reconocible del regadío es la contaminación difusa por el lavado de nutrientes, debido a un riego y una fertilización excesivos. Para corregir estos efectos, se está avanzando en el regadío de precisión y en mejorar la fertilización, tanto en las cantidades aplicadas como en sus formas de hacerlo.

No obstante, la acumulación histórica de nutrientes en el suelo, y sus procesos de transformación e interacción, hacen que

Categorías

Agua y suelos

Agua e Insumos

Otros agricultura

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN



Filtro de documentos

Título

Documentos

**Gases de efecto invernadero y producción caprina: ¿qué debemos tener en cuenta?**

Artículo de divulgación | Producción Animal

Medio ambiente y sostenibilidad | Divulgativo

Avanzado

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)

**Almacenamiento privado de productos cárnicos**

Alimentación | Comercialización y mercados

Industria Agroalimentaria

FEGA

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)

**Diagnóstico económico-financiero de las cooperativas agroalimentarias en España (2015-2017)**

Técnico | Libro | Avanzado

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)

**Cuatro años de ensayos realizados con el herbicida clomazona en cultivos de pimiento en España**

Artículo de divulgación | Manejo agrícola

Sistemas de producción vegetal | Técnico | Avanzado

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)

**Evaluación diferencial de extractos de orégano en la producción de ácidos grasos volátiles y metano**

Artículo científico | Nutrición Animal | Técnico

**Guía práctica sector agrario y pesquero. COVID-19**

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)

# Documentos

**Valor social y económico de los agro-ecosistemas: un ejemplo de cuantificación en una zona de montaña mediterránea: la Sierra de Guara**



Publicación: Ecologista, 86, p. 52-54  
Año de publicación: 2015  
Tamaño: 238 Kb  
Descargas: 11g

[Descargar archivo](#)

Las montañas son claves en la provisión de servicios de los ecosistemas en Europa. Determinadas prácticas agrarias son esenciales para mantener la biodiversidad, el paisaje cultural o la protección contra determinados riesgos naturales como avalanchas o incendios. Así pues, además de producir bienes privados como madera, alimentos o fibras, producen un amplio rango de bienes o servicios públicos. Los esfuerzos para cuantificar el efecto de las prácticas agrarias tradicionales sobre el medio ambiente y para obtener indicadores agro-ambientales relevantes para el diseño de políticas han aumentado en los últimos años. Sin embargo, son muy escasos los trabajos científicos que consideran conjuntamente todos los servicios que los agro-ecosistemas de montaña aportan a la sociedad y que los cuantifican desde diferentes puntos de vista, por ejemplo socio-cultural y económico.

Fecha: 16-Jul-2018

Tags: agricultura de montaña, Sistemas agrosilvopascícolas, economía medioambiental, sostenibilidad

Fuente: cita REA

de Arroz Barrio de 161 Albarín

# Opiniones y Experiencias



GE

Visitas

99

Artículos



**Reflexiones sobre los hábitos alimentarios tras la crisis del coronavirus / Sofía Guillén Asín**

Sofía Guillén Asín  
GRUPO SAMCA  
sguillen@samca.com

28 may. 2020

Administración

**AGRICULTURA**

Mezclas, Fajas, Modulos, Oficio, Vid, Salud Vegetal, Alimentos y bebidas, Otros alimentos

**GANADERÍA**

Porcino, Vacuno, Ovinocaprina, Avicultura y acuicultura, Salud Animal, Nutrición Animal, Productos Animal, Otros ganadería

**ALIMENTACIÓN Y SALUD**

Calidad y Seguridad Alimentaria, Salud, Alimentación, Tecnología de los Alimentos, Productos ecológicos, Otros Alimentos

**MEDIO AMBIENTE**

Ferocidad, Agua y ríos, Cambio climático, Sostenibilidad, Otros medio ambiente

**POLÍTICA AGROALIMENTARIA**

Política Agroalimentaria

**DESARROLLO RURAL**

Desarrollo Rural

COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS



**Los compuestos orgánicos volátiles de los aceites esenciales como alternativa sostenible a los plaguicidas en el viñedo / Jérôme Grimplet**

Jérôme Grimplet  
Unidad de Hortofruticultura  
Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)

22 may. 2020

Administración

**AGRICULTURA**

Mezclas, Fajas, Modulos, Oficio, Vid, Salud Vegetal, Alimentos y bebidas, Otros alimentos

**GANADERÍA**

Porcino, Vacuno, Ovinocaprina, Avicultura y acuicultura, Salud Animal, Nutrición Animal, Productos Animal, Otros ganadería

**ALIMENTACIÓN Y SALUD**

Calidad y Seguridad Alimentaria, Salud, Alimentación, Tecnología de los Alimentos, Productos ecológicos, Otros Alimentos

**MEDIO AMBIENTE**

Ferocidad, Agua y ríos, Cambio climático, Sostenibilidad, Otros medio ambiente

**POLÍTICA AGROALIMENTARIA**

Política Agroalimentaria

**DESARROLLO RURAL**

Desarrollo Rural

COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS



**El colesterol ¿es tan malo como parece ? / Jesús Fleita**

Dpto. de Fisiología y Enfermería  
Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

13 may. 2020

Administración

**AGRICULTURA**

Mezclas, Fajas, Modulos, Oficio, Vid, Salud Vegetal, Alimentos y bebidas, Otros alimentos

**GANADERÍA**

Porcino, Vacuno, Ovinocaprina, Avicultura y acuicultura, Salud Animal, Nutrición Animal, Productos Animal, Otros ganadería

**ALIMENTACIÓN Y SALUD**

Calidad y Seguridad Alimentaria, Salud, Alimentación, Tecnología de los Alimentos, Productos ecológicos, Otros Alimentos

**MEDIO AMBIENTE**

Ferocidad, Agua y ríos, Cambio climático, Sostenibilidad, Otros medio ambiente

**POLÍTICA AGROALIMENTARIA**

Política Agroalimentaria

**DESARROLLO RURAL**

Desarrollo Rural

COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOS

## Reflexiones sobre los hábitos alimentarios tras la crisis del coronavirus / Sofía Guillén Asín



Fecha: 28-May-2020

Tipo consumo: COVID-19, alimentación

Sofía Guillén Asín  
GRUPO SAMCA  
sguillen@samca.com

La industria alimentaria española ha demostrado una gran capacidad de respuesta ante la crisis del coronavirus. El consumidor ha estado a la testada de alimentos en todo momento y lo más importante, no ha percibido inseguridad en este sentido.

El consumidor durante la cuarentena ha modificado sustancialmente sus hábitos alimentarios y por lo tanto su forma de comprar y consumir. El consumidor ha vuelto a cocinar en casa y al tener más tiempo libre se ha puesto en península con nuevos sabores y recetas. Al principio del confinamiento se apostó por los productos no perecederos dejando a un lado el consumo fresco y de cercanía en las últimas semanas. También ha ido aumentando paulatinamente la adquisición de productos de calidad menos saludables. Pero, que ocurrirá cuando se acabe el estado de alarma, cuáles de estos nuevos hábitos se mantendrán, si es que alguno lo hace es probable con la vuelta a la nueva normalidad la mayoría no perduran en el tiempo puesto que la disponibilidad de tiempo libre en casa volverá a verse reducida. Una de las consecuencias es el cambio de hábitos que quizás genere más pedicible será la vuelta a los productos más básicos y de menor precio. Esto es pedicible puesto que el consumidor verá disminuir su economía a corto y medio plazo y en consecuencia volverá a un consumo más austero y controlado. Me parece que el precio será por lo tanto un factor determinante a la hora de comprar. Además del precio, es probable que nos encontremos ante un consumidor más preocupado por los valores éticos y de responsabilidad social de las empresas productoras a la hora de comprar. Por ello es esperable entre otras cosas, que el producto local y de proximidad cobren todavía más fuerza y que todas aquellas empresas que muestran un compromiso con la sostenibilidad o con la sociedad tengan una ventaja competitiva.



## *Estadísticas*

*Contenidos: cerca de 20.000*

✓ *Visitas en 3 años por encima de 4,5 millones*

✓ *Información: 80% de visitas con 90% de contenidos*

✓ *Conocimientos: 20% de visitas con el 10% contenidos*

✓ *Consultas: 75 con 20.000 visitas*

✓ *Documentos: 1.837 con 370.000 visitas y 250.000 descargas*

✓ *Opiniones y Experiencias: 268 con 340.000 visitas*



# *Reconocimiento*



## *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/>