



Teresa Juan Esteban  
Puente la Reina, 4 de Junio 2017

# Proyecto de Cooperación



## BENEFICIARIOS

- Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco (Coordinador)
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos y Peritos Agrícolas de Aragón



## COLABORADORES



Colegio oficial de Veterinarios de Huesca



Colegio Oficial de Veterinarios de Teruel



## **Objetivo principal**

### **Establecer una red de intercambio de conocimiento**

- **entre los agricultores y empresas agroalimentarias que comunicarán sus dudas/consultas**
  - **y los expertos (técnicos e investigadores) que tratarán de resolverlas**
    - **de carácter bidireccional**

## **Objetivos secundarios**

- **Establecer una base de datos con los expertos en el sector agroalimentario**
- **Un banco de documentos técnicos y científicos**
- **Un sistema de conocimiento transparente y competitivo**
- **Resolver consultas , canalizar demandas y aportar documentos**
- **Interacción entre el sector público y privado**

## INSTRUMENTOS

- Centro coordinador : CITA
- Herramientas informáticas para albergar los documentos y la transmisión de conocimiento así como información sobre noticias y eventos

<http://rica.chil.me>

Sectores de inicio: cereales, vacuno de carne y frutales de hueso



# RICA Red Intercambio Conocimiento Agroalimentario

I  
N  
F  
O  
R  
M  
A  
C  
I  
O  
N

Red de expertos y fuentes de información regionales, nacionales y extranjeros

Herramientas de búsqueda, gestión e intercambio de la información

Centro Coordinador

Conocimiento avanzado

Conocimiento básico

Demanda de necesidades

- Normativas ( ~~otras~~ )
- Administrativas (laboral, fiscal)
- Tecnológicas
- Económicas

Técnicos de colectivos

Agricultores y empresarios agroalimentarios

A  
S  
E  
S  
O  
R  
A  
M  
I  
E  
N  
T  
O



Centros Transferencia Gov. Aragón

ATRIAS

Comun. Regantes

ADS y otros

ALIANZA AGROALIMENTARIA ARAGONESA

GOBIERNO DE ARAGON  
Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

aprogipe

## SIASA Sistema Integral de ASesoramiento Agroalimentario

## EXPECTATIVAS

- No sólo la resolución de problemas sino el impulso a un entorno propicio para la innovación
- Constante preocupación por el medioambiente
- Preocupación por la competitividad y la creación de valor añadido
- Complementariedad entre las acciones desde el sector público y el privado

## EXPECTATIVAS

- **Mejor conocimiento para establecer la oferta de transferencia desde el sector público**
- **Propiciará proyectos de investigación**
- **Mayor profesionalización e interacción entre los agentes del sector agroalimentario**
- **Mejorará los sistemas de asesoramiento agroalimentario con el conocimiento como elemento aglutinante**





<http://rica.chil.me>

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



# Secciones de RICA

I.Sobre nosotros

II.Consultas

III.Opiniones y experiencias

IV.Noticias

V.Eventos

VI.Documentos

VII.Mediateca

# I. Sobre nosotros



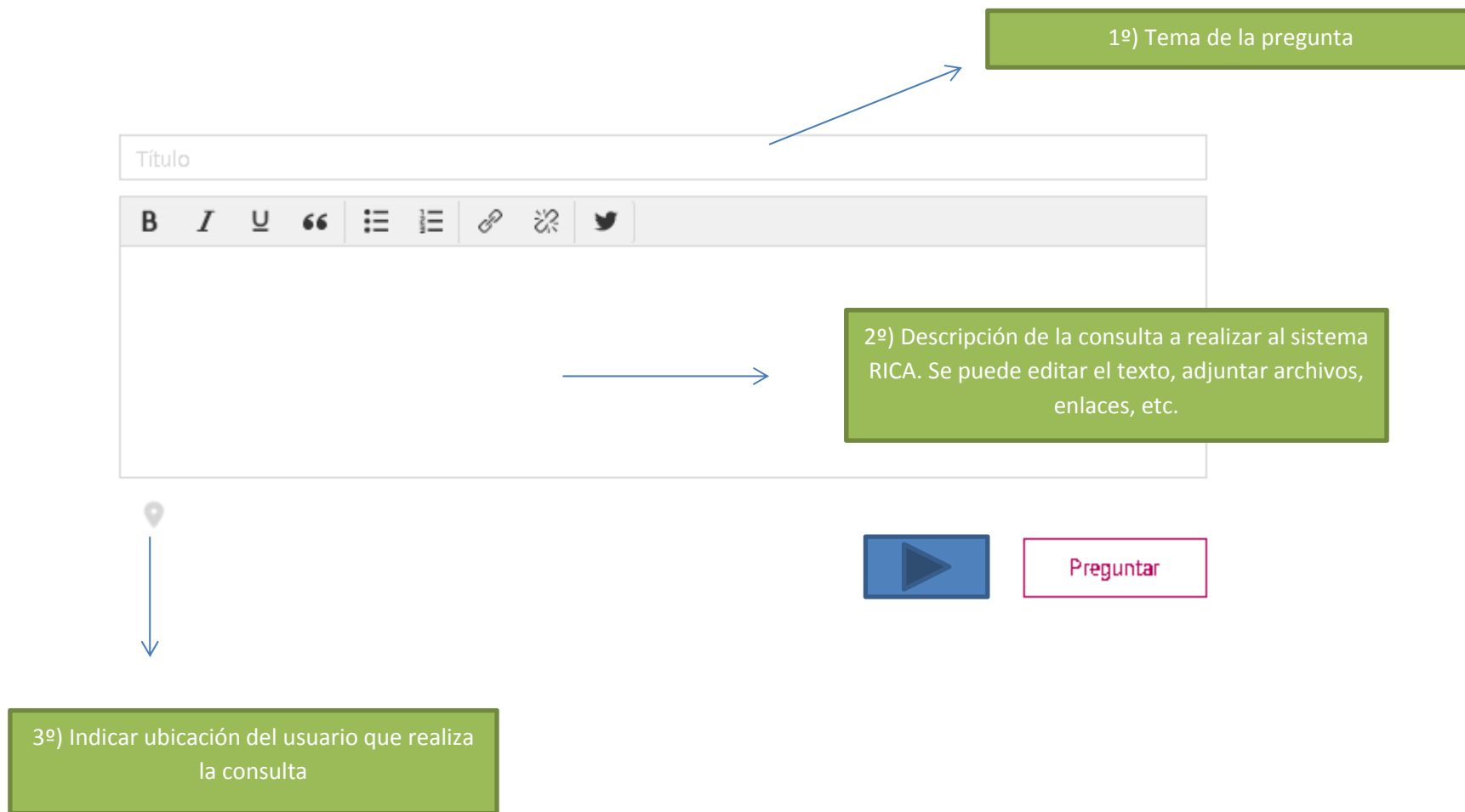
# II. Consultas

---



Realiza tu consulta

# ¿Cómo se hace la consulta?



# Datos obligatorios del usuario

Entry Anonymous ✕

Enter your name and your email (it will be secret) or Login

Name

Email

Submit

NOMBRE

CORREO ELECTRÓNICO

¡ATENCIÓN!

La pregunta no aparecerá publicada en el sistema hasta que no se haya validado por los administradores. Una vez validada, aparecerá publicada y cuando haya sido contestada por el experto recibirá una contestación a su correo electrónico.

# Ejemplo de una consulta con su comentario (I)



## Frutales de montaña

Hola, tengo alguna zona de huerta en el pirineo y me gustaría poner frutales autóctonos a pequeña escala. ¿Como puedo acceder a ellos? ¿Dónde se compran? Gracias

Frutales de hueso

-Otros frutales de hueso-

Básico

84 0 1

javier - 05 abr., 2017



· 20 April 2017

En el CITA realizamos estudios de los frutales recuperados para dar información de su comportamiento y características, pero lamentablemente no suministramos material autóctono para plantaciones. Si que tenemos colaboraciones con asociaciones y ayuntamientos para que en las zonas de origen puedan llevar a cabo ellos mismos la recuperación de los frutales propios de su zona, y trabajamos con ellos en el asesoramiento de todo el proceso de recuperación y análisis de sus materiales. Según en la zona que estés, puedes contactar con ellos y recuperar los ejemplares que más te interesen, en eso podemos proporcionarte la ayuda que necesites.

Pilar Errea Abad. Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) – Gobierno de Aragón

## Autor



Anonymous

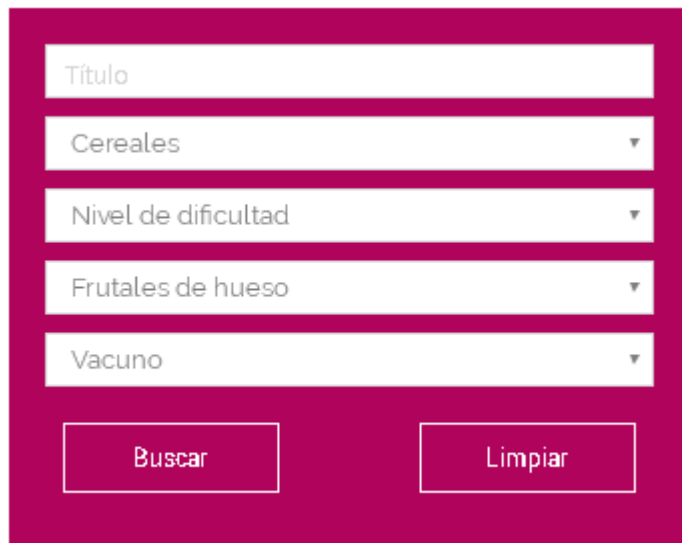
## Categorías

Frutales de hueso

-Otros frutales de hueso-

Básico

# ¿Cómo buscar las preguntas que hay en el sistema?



Título

Cereales ▼

Nivel de dificultad ▼

Frutales de hueso ▼

Vacuno ▼

Buscar

Limpiar

El sistema RICA permite recuperar las consultas por:

- Título
- Categoría(s): \* Son asignadas por los administradores
- Nivel de dificultad: \* Es asignada por los administradores



# Ejemplo de una consulta con su comentario (II)



## Introducción de pienso de iniciación predestete

¿Cómo puedo evaluar el interés económico de introducir un pienso de iniciación predestete en los terneros antes del comienzo de la fase de cebo en explotaciones de vacuno de carne de ciclo completo?

Vacuno de carne

Nutrición Animal

Avanzado

53 1 1

Bartolo - 28 mar., 2017



· 28 March 2017

Mediante la técnica de 'Presupuestos Parciales'. Hay que estimar:

1. Los ingresos adicionales (por ejemplo mayor venta de carne) y los costes evitados (por ejemplo menor coste de uso del cebadero) que supone la nueva técnica de alimentación frente a la anterior.
2. Los ingresos perdidos (por ejemplo por mayor mortalidad de terneros si la hubiere) más los costes adicionales incurridos (por ejemplo el mayor coste del pienso de iniciación). Si 1 es mayor que 2, la adopción de la nueva tecnología es ventajosa.

En caso contrario es mejor no adoptar la nueva tecnología o buscar otra alternativa. No obstante, hay que considerar efectos no económicos (por ejemplo la comodidad del trabajo) y otros factores (por ejemplo la necesidad de cumplir con la reglamentación en caso de ser una ganadería ecológica). Además, sería conveniente hacer un análisis de sensibilidad (ver cuánto varían los resultados) con diferentes precios de la carne y los piensos.

Alberto Bernués. Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) – Gobierno de Aragón

## Autor



Anonymous

## Categorías

Vacuno de carne

Nutrición Animal

Avanzado

# III. Opiniones y experiencias



Frutales de hueso de fruta dulce: albaricoquero, cerezo, ciruelo y melocotonero

Javier Rodrigo / Unidad de Hortofruticultura- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) Instituto Agroalimentario...



La carne de vacuno en una dieta equilibrada y sana: Mitos y realidades

Pedro Roncalés Rabinal / Profesor Emérito de Tecnología de Alimentos- Dpto. de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos. Facultad ...



¿Por qué investigar sobre los cereales?

Ernesto Igartua Arregui / Investigador Científico, Estación Experimental de Aula Dei, CSIC, Zaragoza Si somos lo que comemos, ¿de qué est...



Variedades disponibles de "Melocotón de Calanda" y su mejora genética

José Manuel Alonso / Unidad de Hortofruticultura- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) Aragón....



# Opinión de frutales de hueso



Frutales de hueso de fruta dulce: albaricoquero, cerezo, ciruelo y melocotonero

Opiniones y Experiencias - 28 mar., 2017

Frutales de Hueso

**Javier Rodrigo /**

Unidad de Hortofruticultura-

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)

Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)

En los últimos años, el cultivo de la fruta dulce de hueso ha aumentado considerablemente en detrimento de manzanas y peras. Las condiciones para su cultivo son excelentes en muchas zonas de cultivo en España, desde las zonas más cálidas para melocotones tempranos, albaricoques y ciruelas japonesas, hasta zonas más frescas para cerezas y ciruelas europeas. En la actualidad, la continua innovación varietal tiende a extender el cultivo de estas especies a nuevas zonas en las que no se han cultivado anteriormente. En las nuevas plantaciones, se están adoptando nuevas técnicas para un cultivo más intensivo, encaminadas a reducir costes de cultivo, mejorar la producción y calidad de la fruta, y ampliar el calendario de recolección. Sin embargo, se trata de un sector complejo y en continua evolución, que está condicionado también por otros factores como los hábitos de consumo y la distribución y comercialización de la fruta. En este contexto, en muchas ocasiones buenas producciones no garantizan rentabilidad para las explotaciones agrícolas.

# IV. Noticias



02/06/17 - Cabra acogerá la mayor planta solar de autoconsumo agrícola del sur de Europa

Medioambiente y sostenibilidad

Medio ambiente



02/06/17 - Jornada sobre Ganadería Extensiva y Adaptación al Cambio Climático (MAPAMA, 11 de mayo de 2017)

Sistemas de producción animal

Vacuno

...



02/06/17 - Adjudicado el contrato de servicios para el control ecológico de los ríos

Medioambiente y sostenibilidad

Medio ambiente

...

[Ir a noticias](#)

# Categorías de las noticias

Vacuno

Ovino-caprino

Porcino

Avícola

Herbáceos e industriales

Frutas

Hortalizas

Vid

Olivo

Industria alimentaria

Alimentación

Política y legislación agroalimentaria

Eventos agroalimentarios

Medio ambiente

Forestal y biomasa

Otros

Agua e insumos

Innovación



09 may. 2017 - El Gobierno de Aragón destinará más de 30 millones de euros a la industria agroalimentaria en la próxima convocatoria de ayudas

Industria alimentaria

Política y legislación agroalimentaria



09 may. 2017 - Sector de frutas y hortalizas en España: 13.600 millones de euros de valor, liderando la producción europea

Frutas

Hortalizas

Alimentación

Eventos agroalimentarios



05 may. 2017 - Reducción significativa de los módulos del IRPF de bovino de leche y ganadería extensiva

Política y legislación agroalimentaria



05 may. 2017 - Evolución del maíz: un viaje fabuloso por las Américas

Maíz

Variedades vegetales

Herbáceos e industriales



## Noticias



24 may. 2017 - El consumo de frutas y hortalizas frescas en los hogares españoles sigue descendiendo en los dos primeros meses de 2017

Frutas

Hortalizas

Alimentación



24 may. 2017 - Guía para combatir los riesgos microbiológicos en frutas y hortalizas frescas en la producción primaria mediante una buena higiene

Postcosecha y transformación

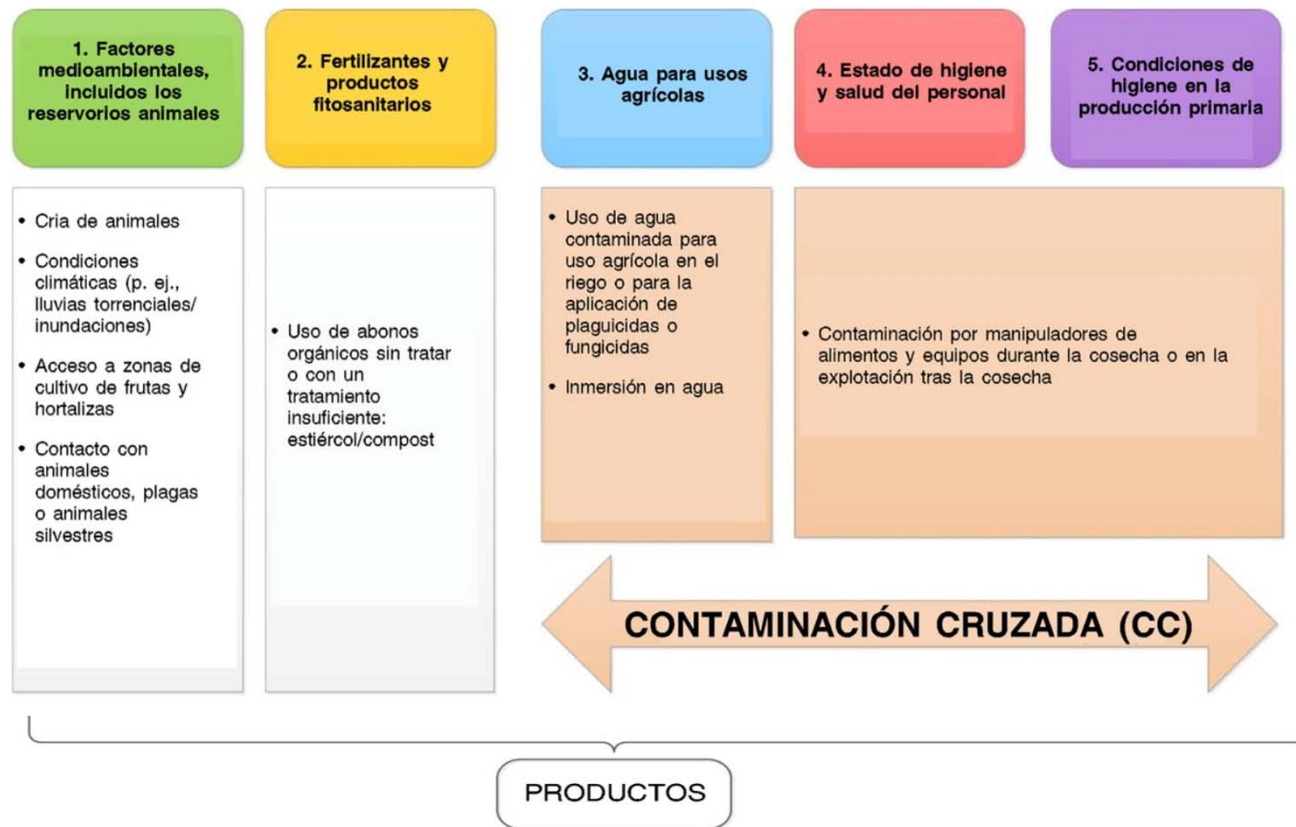
Frutas

Hortalizas

Industria alimentaria



# Guía para combatir los riesgos microbiológicos en frutas y hortalizas frescas en la producción primaria mediante una buena higiene



El objetivo del documento de orientación es ayudar a los cultivadores de producción primaria, independientemente de su tamaño, para que apliquen unos requisitos de higiene de forma correcta y uniforme en relación con la producción y la manipulación de FHF. Orientará a los cultivadores respecto a cómo abordar los peligros microbiológicos de seguridad alimentaria a través de buenas prácticas agrícolas (BPA) y buenas prácticas de higiene en la producción primaria (es decir, cultivo, cosecha y poscosecha) de FHF vendidas a los consumidores en forma cruda (sin transformar) o con una mínima transformación (es decir, lavadas, seleccionadas y envasadas), incluso durante el transporte siempre que no se altere su naturaleza de manera sustancial.

Tags: riesgos

Fuente: EUR-Lex

# ¿Cómo se pueden recuperar las noticias?

Busca en el título

Título

Buscar

Elige un día

dd/mm/aaaa

- Título de la noticia
- Día de publicación de la noticia

- Tema (categorías)

Elige un tema

Vacuno  
Ovino-caprino  
Porcino  
Avícola  
Herbáceos e industriales  
Frutas  
Hortalizas  
Vid  
Olivo  
Industria alimentaria  
Alimentación  
Política y legislación agroalimentaria  
Eventos agroalimentarios  
Medio ambiente  
Forestal y biomasa  
Otros  
Agua e insumos  
Innovación



# V. Eventos

## EVENTOS

JUL  
03 - 06  
2017

Curso de bienestar animal en explotación

Curso Teruel

Torre Sancho, s/n; Valderobres, Te...  
Hora de inicio: 15:00

JUN  
19 - 23  
2017

Curso para la utilización de productos fitosanitarios - nivel básico

Curso Zaragoza

Eduardo Jimeno Correas, s/n, Zarag...  
Hora de inicio: 16:00

JUN  
12 - 16  
2017

Curso para la utilización de productos fitosanitarios - nivel básico

Curso Huesca

Huesca, av. Parque, 9, Huesca.  
Hora de inicio: 17:00

[Ir a eventos](#)

Título
Provincia ▼
Eventos ▼
Buscar
Limpiar

# El calendario

Mayo 2017						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
	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	31			

Junio 2017						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				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	

COMIENZA EVENTO

FINALIZA EVENTO

# Ejemplo de un evento

## XIX Feria Expoforga 2017



La 29ª edición de Expoforga, la Feria de la Comarca de la Jacetania, se celebrará los días 2, 3 y 4 de junio en Puente la Reina de Jaca. El Recinto Ferial se abrirá los días 3 y 4 de junio, en horario de 10h a 14h y de 16:30h a 20:30h.

**Tags:** Expoforga, jacetania

**Fuente:** Comarca de La Jacetania

**La 29ª edición de Expoforga, la Feria de la Comarca de la Jacetania, se celebrará los días 2, 3 y 4 de junio en Puente la Reina de Jaca. El Recinto Ferial se abrirá los días 3 y 4 de junio, en horario de 10h a 14h y de 16:30h a 20:30h.**

**Del 20 de marzo al 21 de abril se abre el plazo de inscripción para los expositores comerciales**, tanto del exterior como del interior del recinto ferial. Si estás interesado en acudir a la Feria, reserva el espacio cuanto antes enviando el boletín de inscripción por correo electrónico a la dirección [ferias@jacetania.es](mailto:ferias@jacetania.es), o por fax al número 974355241.

Expoforga, la Feria de la Jacetania, celebra este año su 29ª edición y, un año más, se está diseñando un programa para todos los públicos y edades, centrado en la actividad agroganadera y tradicional, que reforzará la actividad comercial durante los días 3 y 4 de junio.

Nuestra Feria sigue siendo un referente del sector y desde la organización se trabaja para que no pierda su esencia y siga siendo el mejor escaparate comercial de las iniciativas y novedades del mismo. Expoforga es la Feria de la Comarca, siendo punto de encuentro de todos los vecinos de la zona. Además, la importancia de las actuaciones ganaderas y sociales atraen público de toda la región, así como de Navarra y País Vasco. Todo ello hace que, edición tras edición, se superen los 15.000 visitantes, que acceden de forma gratuita al recinto ferial.



Write your comment

## Localización



## Autor



## Categorías

Tarifa

Jueves

## Adjuntos



Carta de presentación

Size: 624,06 Kb



Datos técnicos

Size: 108,86 Kb



Reglamento

Size: 73,00 Kb



Boletín de inscripción expositor comercial

Pages: 2

Size: 90,14 Kb



Boletín inscripción expositor comercial Ir

Pages: 2

Size: 90,84 Kb

# VI. Documentos



Una aplicación informática para la representación informática de la conformación de canales bovinas

El proyecto CICYT-FEDER-1 FDg7-1633 prevé el desarrollo de un sistema automático de clasificación de canales bovinas mediante la aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial...



Producción de pastos en secano

El paisaje actual del secano se caracteriza por ser un espacio deforestado en gran parte, roturado para cultivos agrícolas y muy erosionado. Este paisaje se ha ido modelando dur...



Circunferencia escrotal como predictor de la capacidad reproductiva en razas de vacuno de carne autóctono: curvas de ...

En el vacuno de carne se estima que los caracteres productivos como el pesos o la velocidad de crecimiento de los animales, tienen una importancia 10 veces menor que los reprodu...



[Ir a documentos](#)

Tipos de documento ▾

Categorías Área Vegetal ▾

Categorías Área Animal ▾

Categorías generales ▾

Buscar

Limpiar

# ¿Cómo buscar por documentos?

TITULO DEL DOCUMENTO

---

## Tipos de documento

Artículo científico  
Artículo de divulgación  
Informe  
Presentación  
Folleto  
Libro  
Capítulo de libro  
Póster  
Tesis doctoral  
Trabajo Fin de Máster  
Trabajo Fin de Grado  
Norma  
Blog

## Categorías Área Vegetal

Variedades vegetales  
Manejo agrícola  
Maquinaria y equipos  
Sanidad Vegetal  
Postcosecha y transformación  
Sistemas de producción vegetal

---

## Categorías Área Animal

Producción Animal  
Nutrición Animal  
Manejo ganadero y dimensionamiento  
Sanidad Animal  
Carne y productos cárnicos  
Sistemas de producción animal

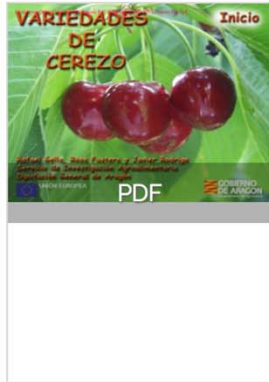
## Categorías generales

Gestión de la empresa o explotación  
Política agroalimentaria  
I+D+i  
Medioambiente y sostenibilidad  
Trazabilidad  
Gestión de residuos  
Nuevas tecnologías  
Normativa y legislación  
Comercialización y mercados

---

# Ejemplo de un documento

## Variedades de cerezo



Publicación: Variedades de cerezo, Zaragoza: Servicio de Investigación Agroalimentaria, 2001.

Año de publicación: 2003

Tamaño: 4477 Kb

Descargas: 2

 [Descargar archivo](#)

## Autor



## Categorías

Cerezo

Variedades vegetales

Frutales de hueso

Presentación

Divulgativo

En este trabajo se describen 50 variedades de cerezo que forman parte de la colección perteneciente al Servicio de investigación Agroalimentaria de la Diputación General de Aragón, situado en Montañana (Zaragoza). La información de cada variedad se ha obtenido estudiando su comportamiento a lo largo de 10 años en la colección de variedades del SIA y en plantaciones comerciales, contrastando los datos obtenidos con distinta fuentes bibliográficas.

Tags: cerezo , variedades

Fuente: citaREA

Autores: Gella Fañanás, Rafael; Fustero Pescador, Rosa; Rodrigo García, Francisco Javier.



# VII. Mediateca



Jornada Asia Fruit Logistica. Parte 3

Escuchar



Jornada Asia Fruit Logistica. Parte 2

Escuchar



Jornada Asia Fruit Logistica. Parte 1

Escuchar



Video  
Info

Proceso de fabricación de la harina

Trigo

Cereal

Avanzado



Video  
Info

Secaderos de maíz

Maíz

Avanzado



Video  
Info

Siembra de cereales en la Laguna de Gallocanta

Cereal

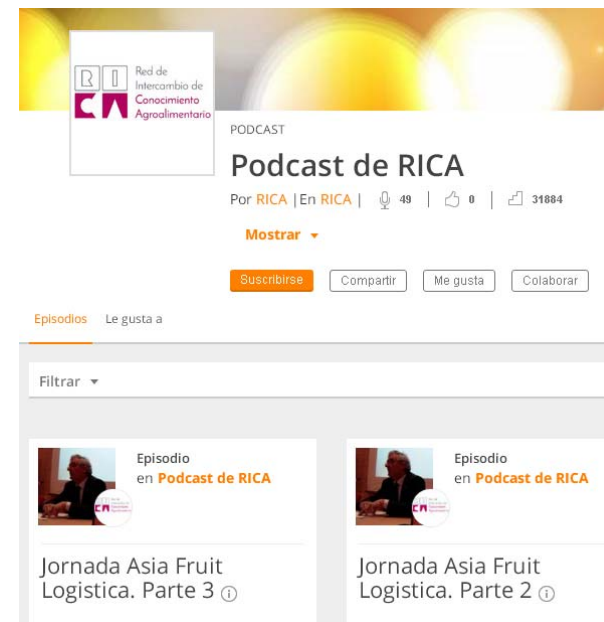
Avanzado



# Podcast

## PODCASTS

 <p>Jornada Asia Fruit Logística. Parte 3</p> <hr/> <p>Escuchar</p>	 <p>Jornada Asia Fruit Logística. Parte 2</p> <hr/> <p>Escuchar</p>
 <p>Del Campo a la Mesa: Frutas y verduras</p> <hr/> <p>Escuchar</p>	 <p>La investigadora Mireia Blanco en el programa 'De puertas al campo'...</p> <hr/> <p>Escuchar</p>



The screenshot shows the IVOOX interface for the 'Podcast de RICA'. At the top, there is a banner with the RICA logo and the text 'Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario'. Below the banner, the title 'Podcast de RICA' is displayed, followed by 'Por RICA | En RICA' and statistics: 49 episodes, 0 likes, and 31884 subscribers. There are buttons for 'Suscribirse', 'Compartir', 'Me gusta', and 'Colaborar'. A 'Mostrar' dropdown menu is also visible. The 'Episodios' section is active, showing a 'Filtrar' dropdown and two episode cards. Each card features a thumbnail image of a person speaking, the text 'Episodio en Podcast de RICA', and the episode title: 'Jornada Asia Fruit Logística. Parte 3' and 'Jornada Asia Fruit Logística. Parte 2'.

[https://www.ivoox.com/podcast-podcast-rica\\_sq\\_f1386387\\_1.html](https://www.ivoox.com/podcast-podcast-rica_sq_f1386387_1.html)



# Vídeos

## Videoteca



Proceso de fabricación de la harina

Trigo Cereal Avanzado



Secaderos de maíz

Maíz Avanzado



Siembra de cereales en la Laguna de Gallocanta

Cereal Avanzado



Ganadería bovina ecológica

Vacuno de carne  
Producción Animal  
Sistemas de producción animal  
Avanzado

Título
Cereales ▼
Nivel de dificultad ▼
Frutales de hueso ▼
Vacuno ▼
Buscar
Limpiar



Red de Información y Conocimiento Agrario

Suscribirse 1

Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario

Videos subidos



Secaderos de maíz  
6 visualizaciones · Hace 6 días



Proceso de fabricación de la harina  
7 visualizaciones · Hace 6 días



Siembra de cereales en la Laguna de Gallocanta  
Sin visualizaciones · Hace 6 días



Ganadería bovina ecológica  
1 visualización · Hace 6 días

<https://www.youtube.com/channel/UCIqnpQ7s8LjHQFWmHpAK4nQ>

# Galería



Título

Buscar

Limpiar