

Who are we?

The Agrifood Research and Technology Centre of Aragón (CITA) is a public centre devoted to research, development and technology transfer, as well as to advising and offering its services to the agro-food sector.

objetivos

- Provide the agricultural and food sectors with the materials and technologies necessary to increase their competitive and sustainability.
- Generation of scientific and technical information which help establish agricultural systems which are competitive, efficient and sustainable, both socially and environmentally.

This competitive, relevant research needs to be accomplished, both at national and international level, offering innovative solutions to society and promoting innovation in the farms and industrial agro-food enterprises through research, technological development, education and transfer, focusing on those aspects which affect most directly the quantity and quality of the end production.

The objectives of the Centre for Research and Agro-Food Technology in Aragón (CITA) aim at the intensification of the innovation policies and technological development in the agro-food sector, in those aspects related to agriculture, livestock, forestry, food, natural resources and environmental protection. The ultimate objective of these policies is to generate scientific and technical information in order to help establish competitive, efficient agro-food systems, sustainable both socially and environmentally.

The CITA is organized in a series of research department as animal science, soils and irrigation, vegetables crops, forestry or agricultural and natural resource economics.

Food quality and safety Department

Agroo-food Economics and Natural Resources Department

Fruit-Tree Department

Forestry Resources Department

Animal health Department

Plant Protection Department

Soils and irrigation Department

Animal Production Technology Department

Plant production technology Department



Avda. Montañana, 930
50059 Zaragoza
Tel. 976 71 63 00
www.cita-aragon.es





Avda. Montañana, 930
50059 Zaragoza
Tel. 976 71 63 00
www.cita-aragon.es



cita

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN
Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA
DE ARAGÓN

AGRI
FOOD
RESEARCH
AND TECNOLOGY
CENTRE
OF ARAGÓN





cita

CENTRO DE
INVESTIGACIÓN
Y TECNOLOGÍA
AGROALIMENTARIA
DE ARAGÓN

AGRI
FOOD
RESEARCH
AND TECHNOLOGY
CENTRE
OF ARAGÓN



**Gobierno
de Aragón**
Departamento de Industria
y Comercio

¿Quiénes somos?

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) es un organismo público del Gobierno de Aragón, dedicado a la investigación, el desarrollo y la transferencia de tecnología al sector agroalimentario, además de ofrecer asesoramiento y servicios al mismo, y todo ello con tecnologías respetuosas con el medio ambiente.



objetivos

- Aportar al sector agrícola y alimentario materiales y tecnologías para aumentar su competitividad y sostenibilidad.
- Generar información científica y técnica que contribuya al establecimiento de sistemas agrarios competitivos, eficientes y sostenibles en lo social y medioambiental.

Estos objetivos abarcan la investigación científica de calidad en el ámbito nacional e internacional, la formación del personal científico y laboral, la colaboración con los sectores privados y entes públicos en el propio ámbito de actuación y la difusión de los resultados a la sociedad.

Sus objetivos se basan en la intensificación de la política de innovación y desarrollo tecnológico en el sector agroalimentario en aspectos relacionados con los sistemas agrícola, ganadero, forestal, alimentario y con la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente. El objetivo último de estas políticas es generar una información científica y técnica que ayude al establecimiento de sistemas agroalimentarios competitivos, eficientes y sostenibles en lo social y medioambiental.

El centro se organiza en una serie de unidades de investigación centradas en la investigación agrícola, ganadera y forestal, así como en aspectos relacionados con la calidad y seguridad de los alimentos, y su incidencia en los mercados.



Unidad de Calidad y Seguridad Alimentaria

Unidad de Economía Agroalimentaria y de los Recursos Naturales

Unidad de Fruticultura

Unidad de Recursos Forestales

Unidad de Sanidad Animal

Unidad de Sanidad Vegetal

Unidad de Suelos y Riegos

Unidad de Tecnología en Producción Animal

Unidad de Tecnología en Producción Vegetal

área / line 2



OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA - CALIDAD Y SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

- Agronomía de cultivos.
- Bases fisiológicas para la optimización de los sistemas de producción.
- Calidad y seguridad de los productos horto-frutícolas y ganaderos.
- Alimentos y salud.
- Factores ecológicos en la expansión de plagas, enfermedades y malas hierbas.
- Epidemiología, diagnóstico y control de enfermedades ganaderas.



AGRO-FOOD PRODUCTION OPTIMISATION - QUALITY AND SAFETY

- Crop agronomy.*
- Physiological aspects for the optimisation of production systems.*
- Quality and safety of fruit, vegetables and livestock products. Food and health products.*
- Pest, Disease and Weed Ecology and Agroecology studies.*
- Epidemiology, diagnosis and control of livestock diseases.*



área / line 3

DESARROLLO DE SISTEMAS AGRARIOS SOSTENIBLES - SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE

- Uso sostenible de los recursos agua-suelo
- Impacto ambiental de las actividades agrarias.
- Estrategias eficaces en protección vegetal
- Sistemas ganaderos sostenibles y manejo de recursos naturales
- Ecología Forestal
- Competitividad del sistema agroalimentario
- Economía ambiental y de los recursos naturales



DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE AGRICULTURAL SYSTEMS

- Management and conservation of water and soil resources*
- Environmental impact of agricultural activities*
- Effective strategies in plant protection*
- Sustainable farming systems and natural resource management*
- Forest ecology*
- Competitvity of agro-food products and systems*
- Environmental and natural resources economics*



Las líneas de investigación van encaminadas a satisfacer las demandas y necesidades sociales en relación a los métodos de aprovechamiento, producción, conservación, transformación y distribución de productos agroalimentarios así como promover la calidad, la seguridad y las propiedades saludables de los mismos, todo ello desde un enfoque integrado, a través de una producción competitiva y compatible con el desarrollo rural y el respeto al medioambiente.

The action lines are constructed towards the satisfaction of social demands and needs regarding methods of exploitation, production, preservation, processing and distribution of agro-food products, as well as the promotion of their quality, safety and health properties, through an integrated approach of competitive production compatible with rural development and respect to the environment.



El CITA está ubicado en el Campus de Aula Dei, en Montañana (Zaragoza), formando parte de un complejo de investigación científica dedicado a la agroalimentación y los recursos naturales.

The CITA Research Centre is situated in Campus de Aula Dei, in Zaragoza (Spain) where it is part of a structure of centres whose main activities are devoted to the areas of agriculture, food and natural resources.

área / line

1

RECURSOS GENÉTICOS Y MEJORA

Manejo, conservación y caracterización de los recursos genéticos.

Evaluación de la variabilidad genética, identificación y selección de genes de interés.

Programas de mejora genética: obtención de nuevos materiales, hortofrutícolas, forrajeros y forestales.

Biotecnología aplicada a la mejora de la producción ganadera.

Nuevos cultivos alternativos.



GENETIC RESOURCES: CONSERVATION, SELECTION AND BREEDING

Management, conservation and characterization of genetic resources.

Evaluation of variability assessment, identification and selection of gene of interest.

Breeding programs, in forest fruit and horticultural material: obtention of new plant material.

Biotechnology applied to animal improvements.

New alternatives crops.

