

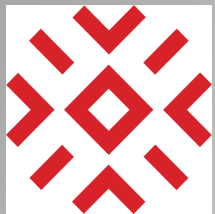
CLÚSTER 3

AGROALIMENTACIÓN Y SALUD

Agro-food and Health

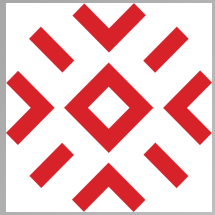
Lucas Domínguez y Margarita Ruiz-Altisent
Coordinadores

CEI-MONCLOA-febrero 2011



Comité Asesor

- **Coordinadores (UCM, UPM)**
- **Teresa García, Clemente López-Bote,
Pedro Lorenzo (UCM)**
- **Carlos De Blas, Alberto Garrido,
Miguel Quemada, Antonio Vallejo (UPM)**
- **Alejandro López de Roma (INIA)**
- **Gestora: C. Porrero (aportada VISAVET)**



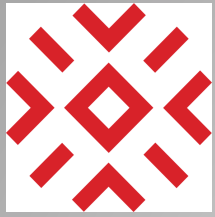
Fortaleza – Debilidad: el ámbito científico

España se encuentra :

- **En el puesto 3 o 4 mundial, 1 o 2 europeo, en publicaciones de Food Science** (tras los EEUU, Japón y UK); significa el 21% de la producción científica del ámbito Ag y Bio.
(43% en colaboración internacional) ,
PERO el 9 en índice H (= 92); el 6 en Europa.
- **9 en Agricultural and Biological Sciences, en conjunto**, PERO 12 en H (=138)
- **5 y 6 en ciertas categorías de las Ciencias veterinarias , Veterinary**,
15 en conjunto
- **13 en “Engineering”** (todas las categorías...)
- **9 es la media mundial para España** para todas las categorías en conjunto; 12 en índice H; **5 (el 8 en H) en Europa Occidental.**

[http://www.scimagojr.com/mapgen.php?
country=ES&year=2008&maptype=cn&un=a&x=h&y=citasxitem&](http://www.scimagojr.com/mapgen.php?country=ES&year=2008&maptype=cn&un=a&x=h&y=citasxitem&)

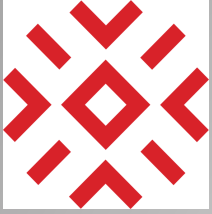
1996-2009 (Scimago
by Scopus)



OBJETIVOS DEL CLÚSTER

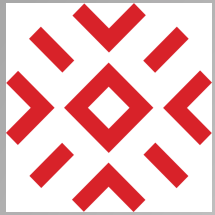
Potenciar:

- la **excelencia en la investigación**
- la **internacionalización**
- la **integración de la docencia** en programas máster y doctorados
- la creación del territorio **Corredor Agroalimentario del CEI Moncloa** para lograr sinergias entre sus grupos
- la **responsabilidad social**: transferencia, espíritu emprendedor, seguridad, bienestar, cultura científica y patrimonial, cooperación.



Por medio de:

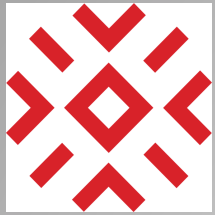
- la mejora de la **organización y la gestión**
- la **integración de grupos e infraestructuras**
- la **sostenibilidad de las instalaciones científicas**, apostando por su regulación, acreditación y puesta en valor para uso común
- la **integración con organismos públicos y empresas** en proyectos y consorcios
-



DEFINICIÓN

*Agroalimentación y Salud para la
producción sostenible de alimentos seguros y
saludables*

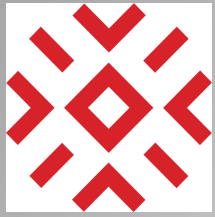
*Agro-food and Health for the
sustainable production of safe and healthy food*



LÍNEAS PRIORITARIAS – 2010/11

(propuestas por el Comité Asesor del Clúster)

- a **Producción y sanidad animal:** nutrición, sanidad y bienestar en ganadería y acuicultura
- b **Sistemas de producción vegetal:** Producción y gestión sostenibles, incluido riesgos, de recursos agroalimentarios
- c **Tecnologías en agroalimentación:** tecnologías avanzadas para calidad, seguridad y trazabilidad
- d **Higiene y seguridad alimentaria:** producción de alimentos seguros y saludables



Observando las prioridades de los programas EU...

Animal health, production and welfare across agriculture and aquaculture.

Sustainable production and management including risks, of agro-food resources

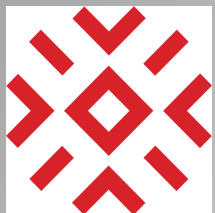
Food technologies: Food quality, safety and traceability;

Sensors and automation for the consumers. Consumers, nutrition and food processing...

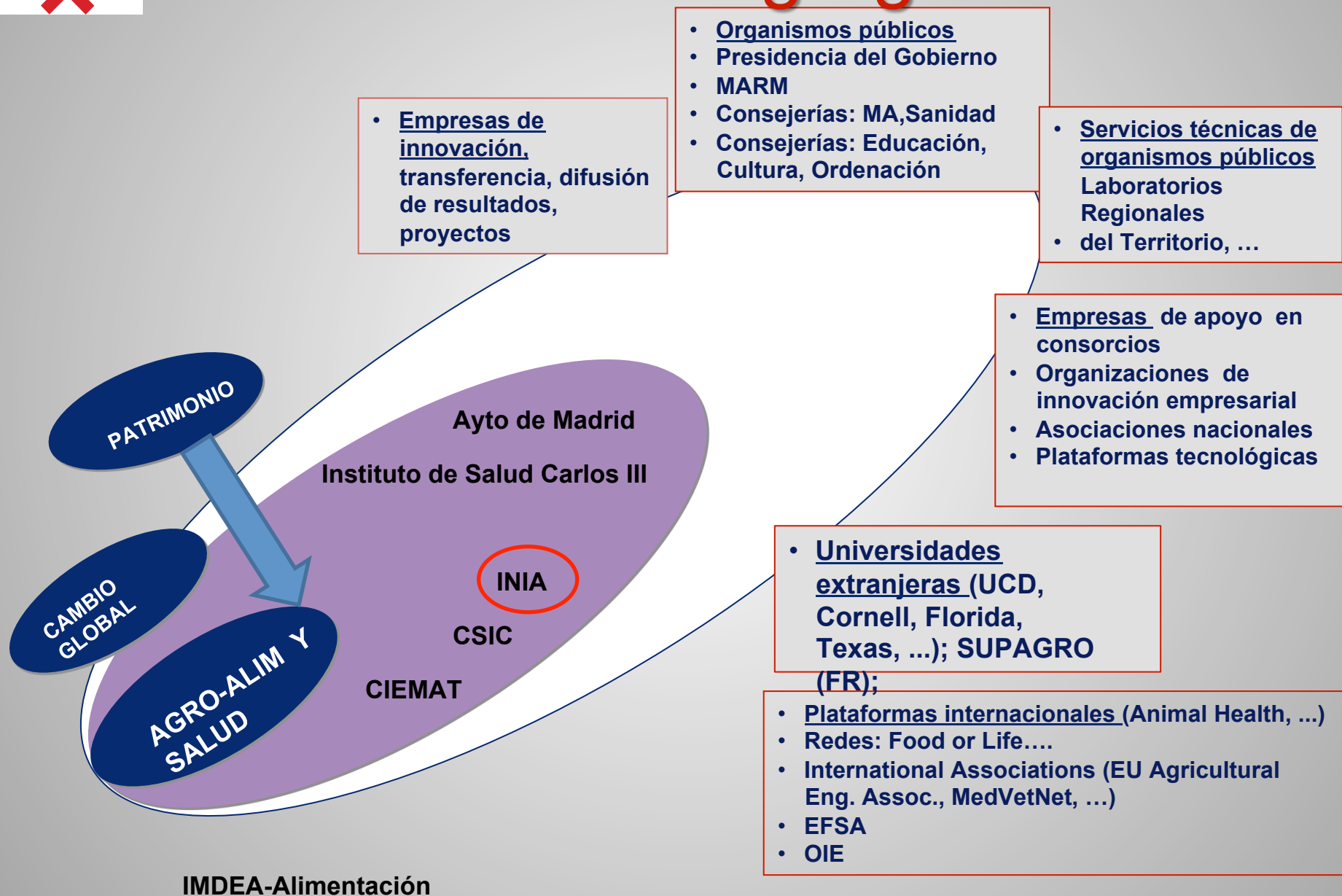
Safety and hygiene..... targeted to livestock producers to improve biosecurity in support of the implementation on the future Animal Health Law

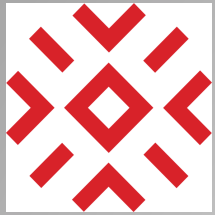
Socio-economic research and support to policies

(KBBE 2010,2011)



Estructura - Agregaciones





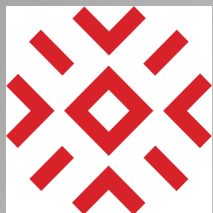
Estructura

Participantes en estas primeras Jornadas:

- grupos de investigación: 60 (40 poseen línea asignada)
- organismos: 4 (UCM, UPM, INIA, CSIC)
- centros: 16
- departamentos/unidades: 37
- de investigadores integrantes: 630 +
- líneas de investigación: 231
- N° de proyectos: 178
 - Internacionales: 35
 - Nacionales: 122
 - Regionales: 21

.....

- Proyectos Comunes? Consorcios ? Solicitados: ?
- ¿Instalaciones relevantes y de uso común? (Laboratorio Europeo de Referencia; parcelas e instalaciones pecuarias de investigación, Laboratorios de análisis...,) **Redacción de reglamento de uso**

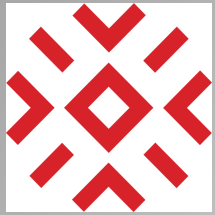


Acciones realizadas

- Comité Asesor (6 reuniones +), sitio web...; archivos de documentación.
- Becas pre-doctorales (3) y contratos de jóvenes investigadores (2).
- Semana de la Ciencia con la Com. de Madrid.
- Base de datos accesible de y para los grupos
<http://www.vigilanciasanitaria.es/es/cei/grupos-investigacion/estadisticas.php>
- Información sobre máster, seminarios abiertos

.....

- Campus de verano y visitas de alumnos de alta capacidad.
-



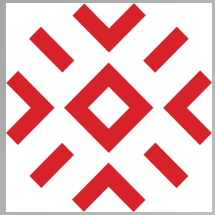
Post-grado en el clúster

Máster universitarios:

- dos en marcha, (*Agroingeniería y TAPAS: Tecnología Agroambiental para una Agricultura Sostenible*)
- dos en preparación, en las líneas Producción y sanidad Animal y Tecnología de los Alimentos.
- menciones Doctorado de Excelencia solicitadas

Postgrados:

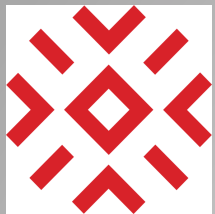
- Escuela internacional de enfermedades transmisibles..-2011
- Otros.....



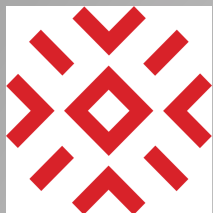
• Puesta en marcha del estudio del Corredor Agroalimentario Moncloa

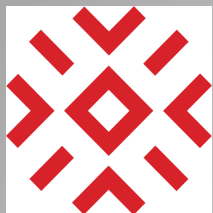
- **mejorar la capacidad docente** a través de habilitar instalaciones adecuadas y el uso coordinado de las mismas al incluir el intercambio de estudiantes y profesores.
- **integrar la investigación** a la vez fomentando la internacionalización de los equipos.
- **avanzar en el uso común de infraestructuras, y adecuarlas en los ámbitos legal, medioambiental, y de uso**
- colaboración para la **transferencia de los resultados de investigación y en la integración cultural** con la recuperación de un espacio degradado de gran valor cultural y su apertura para los ciudadanos como ámbito/parque científico

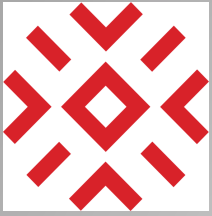
Lo presenta Darío Gazapo de Aguilera, del Grupo de Investigación Paisaje Cultural, y coordinador el grupo ejecutor del estudio, recientemente iniciado



Muchas gracias







- 58: 8 higiene y seguridad
- 17 en prod y san animal
- 6 Prod. Vegetal
- 7 tecnologías alimentarias
- 20 sin línea