



# Campus Moncloa

## Informe de Seguimiento



POLITÉCNICA



**MONCLOA**  
campus de  
**Excelencia**  
Internacional



La Energía de la Diversidad

# Clúster 3 - Agroalimentación y Salud

**Lucas Domínguez (UCM, Vet) y  
Margarita Ruiz-Altisent (UPM, Ing. Agr)  
Coordinadores**



POLITÉCNICA



**MONCLOA**  
campus de  
**Excelencia**  
Internacional



# Comité Científico Asesor

## Clúster 3 - Agroalimentación y Salud

Lucas Domínguez (UCM) y  
Margarita Ruiz-Altisent (UPM)

Coordinadores

Pedro Lorenzo	UCM
Teresa García Lacarra	UCM
Clements López Bote	UCM
Alberto Garrido	UPM
Miguel Quemada	UPM
Carlos de Blas	UPM
Alejandro López Roma	INIA

Concepción Porrero y  
Sergio, de VISAVET



## Clúster de Agroalimentación y Salud

☀ El clúster Agroalimentación y Salud, *AGRI-FOOD AND HEALTH*, engloba las actividades que los grupos agregados realizan en el ámbito de la generación de productos agrícolas y ganaderos, y su procesado para la producción de **alimentos seguros, saludables y de calidad**, destinados al consumo humano y animal. Los sistemas y técnicas seguidos son económicamente sostenibles, respetan el medio ambiente y las normas de bienestar animal.

☀ ***Excelencia en la investigación y en la docencia y creación de valor***



## Clúster de Agroalimentación y Salud

Actuaciones previstas y avanzadas durante el primer año:

- ❖ El Clúster se forma por la agregación de 74 grupos de investigación de la UCM y UPM. Jornadas Científicas. Inicio de proyectos conjuntos, unos 20 iniciados; creciente interés por nuevas líneas conjuntas; multidisciplinariedad y agregación; **Catalogación** y seguimiento de los grupos adheridos, de UCM, UPM, CSIC, INIA.
- ❖ Página web en VISAVET-UCM:  
<http://www.vigilanciasanitaria.es/es/cei/grupos-investigacion>
- ❖ <http://www.vigilanciasanitaria.es/es/cei/>
- ❖ Inicio del Plan Director en una Jornada de reflexión en la residencia Lucas Olazábal
- ❖ **Jornada Científica con más de 70 carteles y más de 150 asistentes**
- ❖ Avanzados los máster programados: todos ellos con menciones de excelencia del doctorado
- ❖ Campus Científico de Verano y Semana de la Ciencia (noviembre 2010)



## Clúster de Agroalimentación y Salud

El Comité Asesor del clúster, que se constituyó hace un año, resuelve establecer unas líneas de actuación prioritaria, que son las siguientes:

- a **Producción y sanidad animal:** nutrición, sanidad y bienestar en ganadería y acuicultura (v. G3)
- b **Sistemas de producción vegetal:** Producción y gestión sostenibles, incluido riesgos, de recursos agroalimentarios (V. G2)
- c **Tecnologías en agroalimentación:** tecnologías avanzadas para calidad, seguridad y trazabilidad (v. G4)
- d **Higiene y seguridad alimentaria:** producción de alimentos seguros y saludables (v. G4)

En estas líneas se realizan por lo tanto prioritariamente las acciones del proyecto, las inversiones del programa PICATA de personal así como las de infraestructura, internacionalización y difusión.



## Clúster de Agroalimentación y Salud

Actuaciones previstas y avanzadas durante el primer año:

- ❖ G1 Creación (recuperación medioambiental y ordenación territorial) del **Corredor Agroalimentario Moncloa**.
- ❖ G2 Desarrollo del Consorcio **de Sistemas Agrarios Integrados**: AGRISOST, y otros Consorcios
- ❖ G3 Escuela Internacional y actuaciones sobre **Enfermedades Animales Comunicables** (EIEAC - VISAVET).
- ❖ G4 Desarrollo de las subunidades de **Seguridad e Higiene y Tecnologías** (IMDEA-ALIMENTACIÓN)
- ❖ Otras actuaciones adelantadas: **gestión** de los grupos en el clúster; Plan Director; mejora **de infraestructuras comunes**.



## Clúster de Agroalimentación y Salud

### G1 Creación, recuperación medioambiental y ordenación territorial del **Corredor Agroalimentario Moncloa.**

- ❖ Se denomina Corredor Pecuario y Alimentario o SOTO AGROLIMENTARIO y de SALUD a una zona de la Vega del Manzanares, en su tramo desde Puerta de Hierro hasta el Puente de los Franceses, incluida en un territorio común a ambas Universidades, específicamente los Campos de Prácticas de la ETSIA, la Facultad de Veterinaria, y el Centro VISAVET.
- ❖ Se realiza un plan de urbanización con el clúster Patrimonio, y la Fundación Miguel Aguiló. **Pretende constituirse en un modelo de parque de investigación y de docencia de excelencia, y muestra de actividades agrarias optimizadas en los ámbitos: medioambiental, energético, urbanístico y de paisaje, para la comunidad académica del Campus Moncloa y para la población de Madrid.**
- ❖ Gastos ya realizados, una tercera fase pendiente, con fondos de la ayuda de Fortalecimiento 2010.





## Clúster de Agroalimentación y Salud

### G2 Desarrollo del Consorcio de **Sistemas Agrarios Integrados:** AGRISOST. Otros Consorcios.

- ❖ Se han **definido unas líneas de investigación y se ha realizado una primera asignación de grupos a las mismas.** Se han buscado colaboraciones entre grupos de la UPM con grupos de la **UCM, INIA y CIEMAT**, reforzando las colaboraciones previas a esta actuación. **CEIGRAM** ha desarrollado un proyecto con la Plataforma Tecnológica de la Agricultura Sostenible para obtener indicadores de sostenibilidad de la agricultura española.
- ❖ Se han iniciado colaboraciones con otros grupos del Cluster (Agrisost-Newgan) realizando jornadas sobre temas de investigación comunes.
- ❖ Se han solicitado **proyectos de investigación de ámbito europeo** en el que colaboran varios grupos del Consorcio. Uno de estos proyectos (ECLAIRE), que está en la fase de negociación final, participan grupos de AGRISOST (COAPA, AgSystem y CIEMAT)



## Clúster de Agroalimentación y Salud

- ❖ G3 Escuela Internacional y actuaciones sobre **Enfermedades Animales Comunicables (EIEAC - VISAVET)**.
- ❖ Los laboratorios de máxima seguridad de VISAVET, señalado como Laboratorio de Referencia por la UE, están dedicados a la investigación y se ocupan de **la formación técnica y científica en diversas patologías animales**, como la tuberculosis, en la que existe una gran demanda de expertos.
- ❖ **Organización**, en colaboración con el proyecto ICONZ, **de la primera edición de la EIEAC denominada “Escuela Internacional en *Brucellosis and Bovine tuberculosis*”**. Participación de 20 alumnos procedentes de países del Norte y Centro de África, Turquía y Sudamérica. Actuación de 15 días de duración (mañana y tarde) a celebrar durante el tercer cuatrimestre de 2011
- ❖ En particular se pretende instalar un **aula multimedia** que permita el desarrollo de escuelas internacionales on-line. (Uso común para el resto de consorcios del clúster)
- ❖ Se ha invertido en una cabina de bioseguridad (6 M€)



## Clúster de Agroalimentación y Salud

- ❖ G4 Desarrollo de las subunidades de **Seguridad e Higiene y Tecnologías**, relacionadas con IMDEA-Alimentación
- ❖ El IMDEA-Alimentación tiene en su Consorcio a VISAVET y a Tecnologías Avanzadas TAGRALIA. Desde hace varios meses esta integración está detenida. El clúster no tiene entre sus objetivos renunciar unilateralmente a dicha integración, por lo que se encuentra a disposición de la Subdirección General de Investigación de la de la Comunidad de Madrid para las acciones que eventualmente pudieran plantearse.
- ❖ En todo caso, **es muy activa la integración entre ambas subunidades dentro del CEI**: ambos somos los coordinadores, y la promoción de trabajos comunes, con otros grupos y consorcios, se está produciendo de forma continua.
- ❖ En especial, dado que VISAVET aporta personal y medios a dicha coordinación de forma constante.



## Clúster de Agroalimentación y Salud

### AVANCES 2011-2012 ...

- ❖ Proyecto para una **finca** de 200 hectáreas de uso común del clúster, para producción agropecuaria medioambientalmente sostenible, a unos 15 km del Campus de Excelencia Moncloa.
- ❖ Para avanzar en integración y en eficacia: Posible proyecto de creación de un **Centro Mixto de Excelencia** (Convocatoria Severo Ochoa).
- ❖ Puesta en servicio común de **infraestructuras**, las nuevas y las existentes.
- ❖ Además de : **Completar y poner en valor** el proyecto de **Corredor/Soto** Agroalimentario y de Salud, y el
- ❖ **Plan Director y Estratégico**



## Clúster de Agroalimentación y Salud

Actuaciones previstas para avanzar **en próximo(s) año(s)**:

<http://www.vigilanciasanitaria.es/es/cei/grupos-investigacion>

- ❖ Programación de una Nueva Jornada Científica general y Jornadas científicas específicas de los grupos asociados, del clúster.
- ❖ Avanzados **los máster universitarios: coordinación, internacionalización, enseñanza a distancia: crear puentes**
- ❖ **Grados Máster / Doctorado :**

Dos (2009):

*Agro-Ingeniería (TAGRALIA) - Agricultura Sostenible (AGRISOST) –  
Con mención de Excelencia del Doctorado)*

Otros dos (2011):

*Producción y Sanidad Animal (Newgan); Tecnología de los Alimentos  
(Higiene y Seguridad)*

- ❖ Campus Científico de Verano y Semana de la Ciencia.



## Clúster de Agroalimentación y Salud

**❖ *Excelencia en la investigación y en la docencia y  
creación de valor  
en Agro-alimentación y Salud***

***MUCHAS GRACIAS***

