



Campus Moncloa

Informe de Seguimiento

Clúster Agroalimentación y Salud

Margarita Ruiz-Altisent UPM y Lucas Domínguez UCM
Coordinadores





Clúster Agroalimentación y Salud

Las líneas maestras:

- ❖ **Agregación:** se trata de aprovechar las sinergias e incrementar la masa crítica **DENTRO** del clúster (grupos de Inv., departamentos, centros) y **ENTRE** clústeres: Patrimonio, Cambio Global y Nuevas Energías, y organismos agregados, siempre en el marco de las **LÍNEAS PRIORITARIAS** establecidas por el CA:
 - ❖ **Infraestructuras de uso común**
 - ❖ **Proyectos mixtos entre grupos; publicaciones comunes**
 - ❖ **Máster conjuntos:** hasta cuatro; necesidad de llevar adelante el actual proyecto en **Producción y Sanidad Animal**; y otra docencia conjunta en máster universitarios y en otros ámbitos. Doctorado común. 2012



Clúster Agroalimentación y Salud

- ❖ **Internacionalización** como base de la excelencia, en la investigación como en la docencia de postgrado. Hasta 30% de estudiantes extranjeros en los másteres
- ❖ **Planificación** ---- Plan Director del clúster
 - ❖ **Hacia un Centro Mixto:** consecuencia natural de la agregación 2 013
 - ❖ **Proyectos internacionales: Europeos** : FP7, Horizonte 2020: Plataformas, EIT (*European Institute of Innovations & technology*) EIP(*European Innovation partnerships*); **con otros países: EEUU, Iberoamérica, Asia..**
 - ❖ **Innovación y demostración para la empresa:** vocación, en las prioridades del clúster. (Apoyo institucional administrativo para llevarlo a cabo).



Clúster Agroalimentación y Salud

El estudio de Plan Director del Soto2020 Agroalimentario Moncloa es un documento de trabajo

- ❖ **Fase de información:** se recogerán las aportaciones que planteen, en próximas fases, los Departamentos, Grupos de Investigación, Organismos y Servicios implicados.
- ❖ **Fase de trabajo conjunto:** Se trata de una clara voluntad de actuación que aspira a organizar el espacio del Soto Agroalimentario Moncloa, a través de la colaboración entre los Clústeres de Agroalimentación y Salud, y de Patrimonio, del CEI Moncloa.



Clúster Agroalimentación y Salud

El SOTO2020, proyección de futuro

- ❖ **Proyectos en colaboración para el SOTO2020.** Se busca la participación en proyectos específicos; propuestas
- ❖ **Captación de financiación :** para los proyectos y para las actuaciones. Organismos y empresas interesadas, grandes y medianas.
- ❖ **Prof. Darío Gazapo,** Dr Arquitecto, Catedrático UPM, Director del Departamento de Proyectos de la ETS de Arquitectura; director del Proyecto Soto 2020; Grupo de investigación Paisaje Cultural





Clúster Agroalimentación y Salud

El CEI-Moncloa

Un proyecto de excelencia UCM + UPM

- 1) Hay que tener **proyectos**, hay que planificar mejoras...
A corto y a largo plazo, en todo caso para ir trabajando: programas de actividades y de infraestructuras...
- 2) La sociedad solamente da importancia a aquello que **conoce: dar a conocer** la producción agroalimentaria y la salud ligada a la sanidad animal; sus capacidades, su riqueza, el entorno...
- 3) La mejora de la zona comprendida en **el Soto resulta imprescindible., y el propósito es empezar...**

Muchas gracias a todos.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

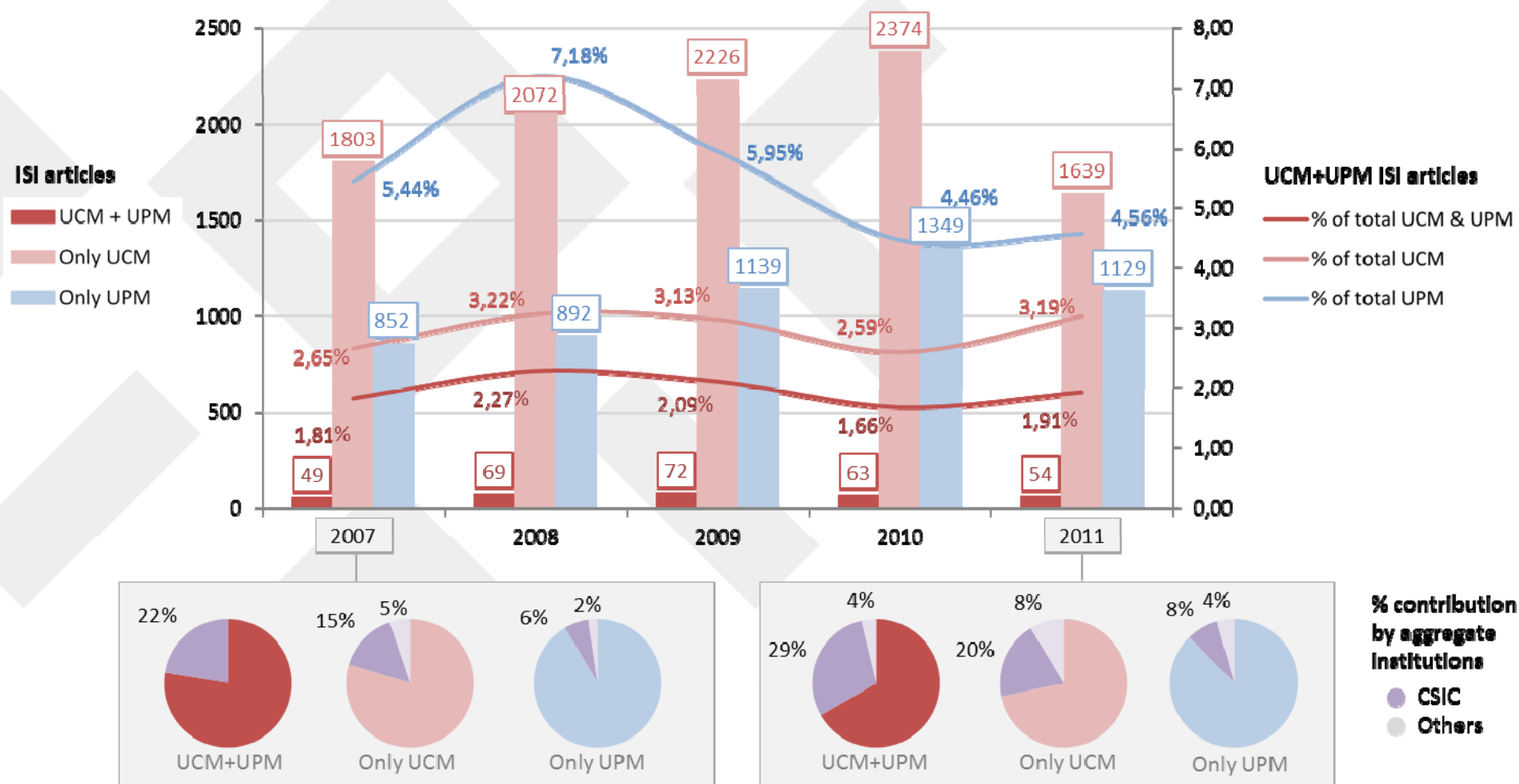
- ❖ 67 grupos (12 UPM + 55 UCM).
- ❖ **UPM:** 8 ETSI AGRÓNOMOS, 1 E.U. DE ING. TÉCNICA AGRÍCOLA, 1 ETSI MONTES, 1 ETSI MINAS, 1 ETSI TELECOMUNICACIONES.
- ❖ **UCM:** 10 BIOLÓGICAS, 2 POLÍTICAS, 1 VISAVET, 1 ECONÓMICAS, 7 QUÍMICAS, 8 FARMACIA, 1 MEDICINA, 1 MATEMÁTICAS, 1 INSTITUTO PLURIDISCIPLINAR, 22 VETERINARIA.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ **Existe poca agregación.**
- ❖ **No se pueden detectar AGREGACIONES Y COOPERACIONES entre grupos.**
- ❖ **Necesidad de establecer criterios de calidad científica de los grupos. Estos criterios deben ser similares para todas las instituciones (incluidas las agregadas).**
- ❖ **Necesidad de un inventario de equipamiento**
- ❖ **Necesidad de una Normativa para el Uso de Equipos e Instalaciones (UPM)**
- ❖ **Necesidad de un mantenimiento de los equipos e infraestructuras**

PUBLICACIONES CONJUNTAS UPM-UCM

Thomson Reuters Web of Science 2011/10/12



AYUDAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO



**E.T.S.I.
Agrónomos
UPM**



180.716,78 €
(cunicultura)
140.032,22 €
(pequeños rumiantes).

Realización de experiencias con animales, en instalaciones que permitan unas medidas de bioseguridad adecuadas para cada caso y cumplan con la normativa de bienestar animal, permitiendo el estudio de sistemas de explotación, la docencia mediante la realización de prácticas, y la investigación fundamental.



- Actualización del Centro de Investigación Pecuaria



AYUDAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO



Producción
Animal
Facultad de
Veterinaria



UCM
300.000 €

- **Realización de experiencias en las naves para ganado y laboratorios.**
- **Utilización de aulas para impartir docencia en Máster conjuntos con otras instituciones.**



- **Acondicionamiento y mejora de naves e instalaciones para ganado**
- **Acondicionamiento de edificio para laboratorios y aulas**



AYUDAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO



**E.T.S.I.
Agrónomos
UPM**
155.875 €

Ejecución de proyectos de investigación relacionados con la seguridad, salubridad y calidad de alimentos de origen animal que permitan cumplir con la calidad higiénica y nutricional de los productos cárnicos demandada por la sociedad, mejorando además el bienestar de los animales.



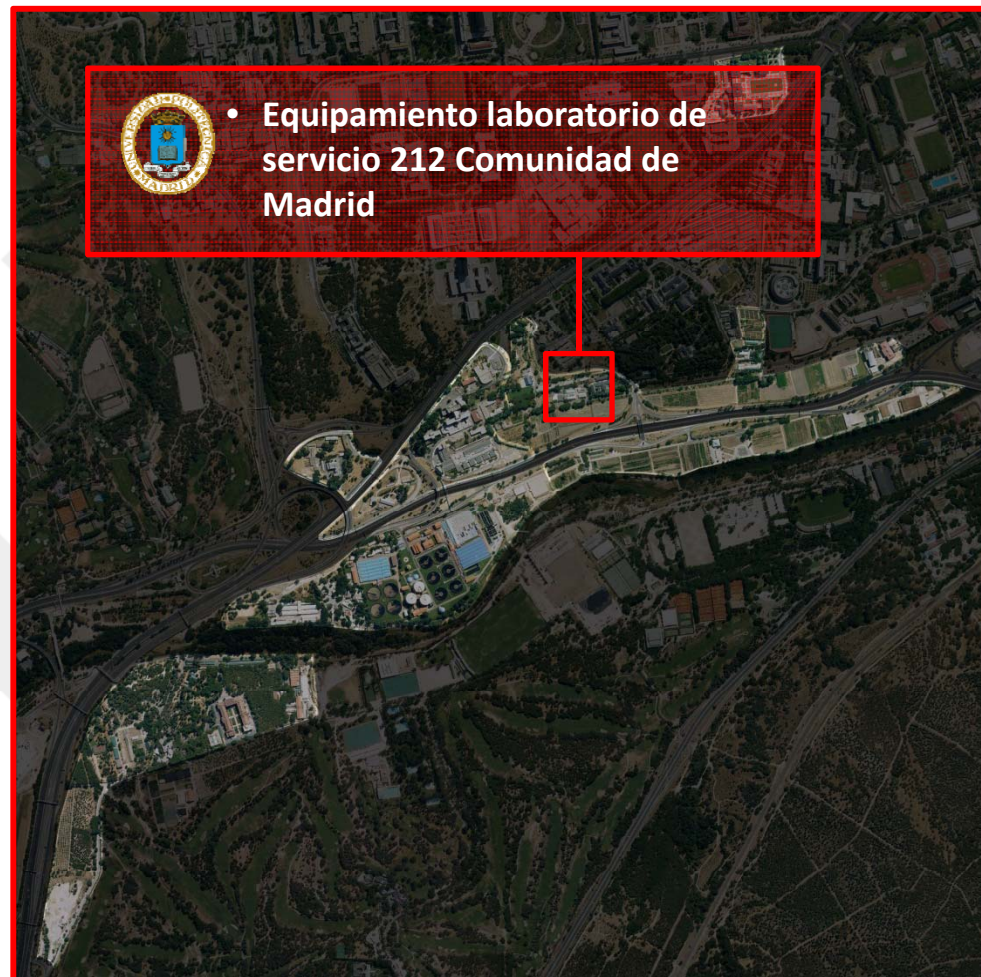
- Laboratorio interdepartamental para la seguridad, salubridad y calidad de alimentos de origen animal



AYUDAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

E.T.S.I.
Agrónomos
UPM
113.415 €

- **Determinaciones de C, N y/o H en muestras sólidas o líquidas.**
- **Especialmente útiles para análisis de suelos, residuos, alimentos y plantas.**



AYUDAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO



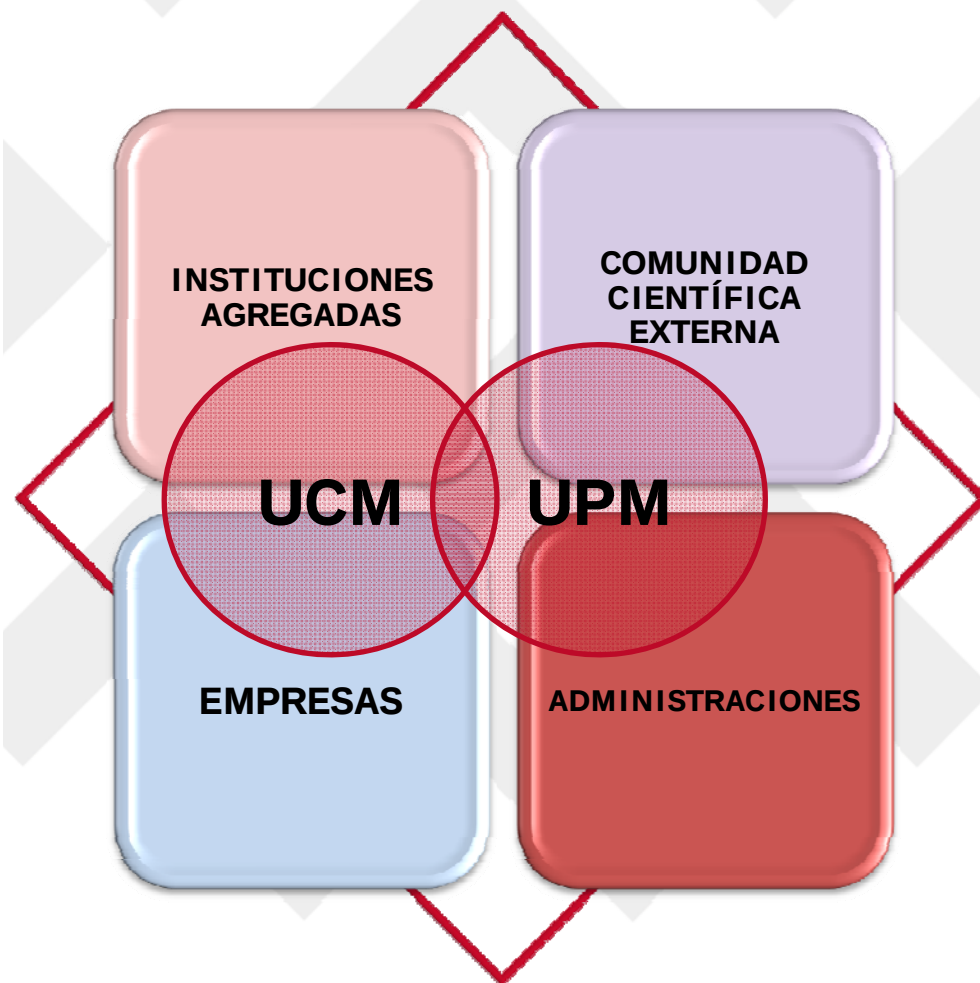
**Centro VISAVET
UCM**
595.680 €

- o **Identificación y caracterización microbiana (BSL2 y BSL 3).**
- o **Histología Molecular Real**
- o **Proteómica y genómica**



- **Plataforma de espectrofotometría de masas MADI TOF/TOF**

AYUDAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO



❖ **Generar actividad científica**

❖ **Prestación de Servicios**

❖ **Generar recursos económicos**

DOCENCIA CONJUNTA

❖ **Máster Interuniversitario en Producción y Sanidad Animal**

❖ **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**

❖ ETSI Agrónomos. Centro coordinador.

❖ **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

❖ Facultad de Veterinaria

❖ **60 ECTS**

❖ **Lengua inglesa**

EN PROCESO

❖ Centros y Unidades de Excelencia Severo Ochoa

Actividad investigadora de excelencia y caracterizada por:

- ❖ Tener un alto nivel de impacto y competitividad en su campo de actividad en el escenario científico mundial.
- ❖ Someter sus actividades de investigación de forma periódica a procesos de evaluación científica realizada por Comités Científicos externos e independientes.
- ❖ Desarrollar sus actividades de investigación conforme a un programa estratégico que responda a la generación de conocimiento de frontera.
- ❖ Disponer de actividades de formación, selección y atracción de recursos humanos a nivel internacional.
- ❖ Mantener acuerdos activos de colaboración e intercambio a nivel institucional con centros de investigación de alto nivel.
- ❖ Trabajar en la potenciación de las actividades de transferencia y divulgación del conocimiento a la sociedad.

CREACIÓN DE UN CENTRO MIXTO UPM-UCM EN AGROALIMENTACIÓN Y SALUD

❖ Centros y Unidades de Excelencia Severo Ochoa

Actividad investigadora de excelencia y caracterizada por:

- ❖ Tener un alto nivel de impacto y competitividad en su campo de actividad en el escenario científico mundial.

LOS CENTROS Y UNIDADES DE EXCELENCIA «SEVERO OCHOA» HAN DE SER CENTROS DE REFERENCIA Y CLAROS EXPONENTES DE LA CALIDAD Y RELEVANCIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE FRONTERA QUE SE REALIZA EN ESPAÑA, Y COMO TALES HAN DE SERVIR PARA LIDERAR Y DINAMIZAR LAS CAPACIDADES DE NUESTRO SISTEMA DE INVESTIGACIÓN EN SU CONJUNTO Y SU PROYECCIÓN INTERNACIONAL.

- ❖ Mantener acuerdos activos de colaboración e intercambio a nivel institucional con

PODRÍA SERVIR PARA RECUPERAR EL IMDEA-ALIMENTACIÓN PARA EL CEI CAMPUS MONCLOA

conocimiento a la sociedad.

- ❖ Director Científico



campus of
International
Excellence

RECOMENDACIONES

- ❖ **Buscar AGREGACIONES**
- ❖ **Normativa de utilización de equipamiento e infraestructuras**
- ❖ **Homogenizar modo de citaciones**
- ❖ **Citar al CEI**
- ❖ **Todas las solicitudes que se realicen a los programas de CEI-Campus Moncloa, deben hacerse a grupos en los que exista agregación entre las dos universidades o con alguna de estas y los centros agregados.**
- ❖ **Las solicitudes que no cumplan con este requisito, serán rechazadas.**