



Investigación UCM Oficina Europea y H2020

Agenda

1. Bienvenida
2. Presentación de la Oficina Europea
3. Oportunidades de financiación en H2020
4. Cómo preparar una propuesta para convocatorias del H2020
5. Confección del presupuesto
6. El proceso de evaluación de propuestas
7. Mesa redonda: preguntas

Objetivo: Priorizar la investigación UCM

- ❑ **La Investigación una prioridad**
 - ❑ Incrementar la participación de UCM en proyectos competitivos
 - ❑ Principal foco: **Horizonte 2020 -Acciones ERC**
 - ❑ Mejorar la transferencia tecnológica (patentes, contratos, Empresas de Base Tecnológica EBTs)
 - ❑ Incrementar contratos con empresas
 - ❑ Patentes efectivas
 - ❑ Participación de la UCM en los beneficios de la transferencia
 - ❑ Mejora de la imagen UCM interna y externa como motor de la I+D+i a nivel nacional e internacional

Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

Objetivo: Priorizar la investigación UCM

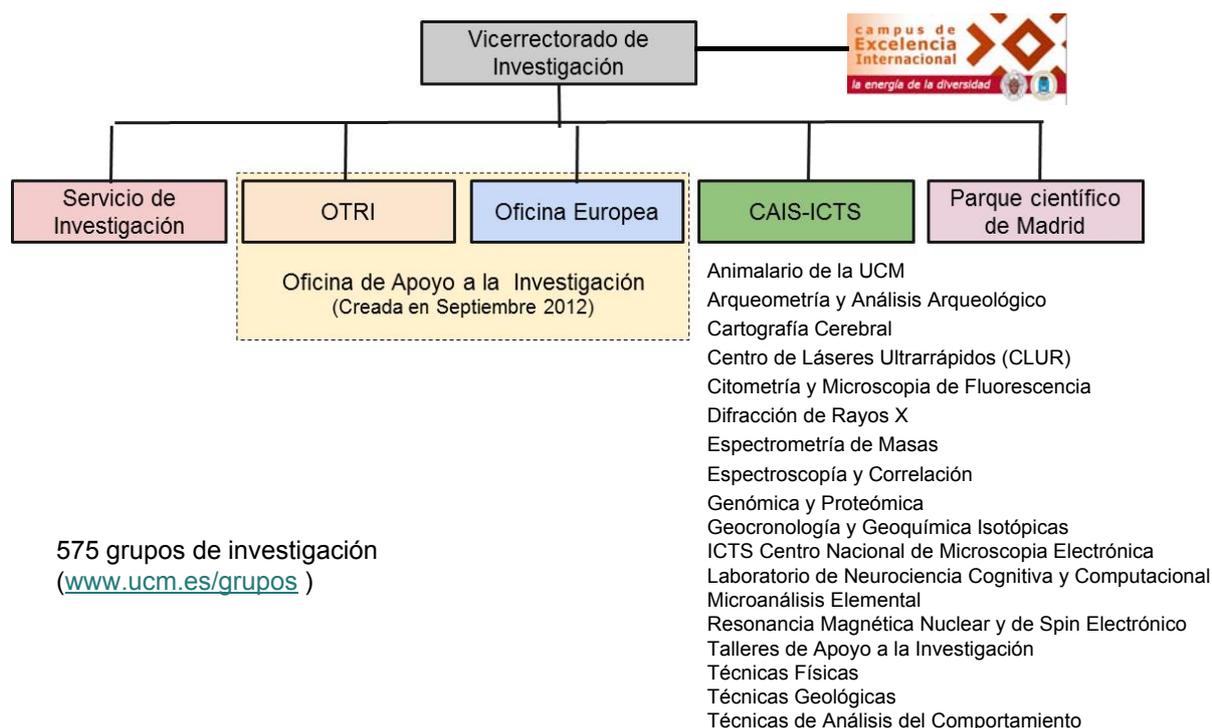
- ❑ **Mejorar el apoyo a la investigación, transferencia e innovación**
- ❑ **Servicios para el Investigador Complutense**
 - ❑ Facilitar la tramitación de solicitudes de proyecto
 - ❑ Gestión eficaz de la ejecución y seguimiento de proyectos
 - ❑ Agilizar trámites internos
 - ❑ Facilitar la transferencia e innovación tecnológica
 - ❑ Asesoramiento legal en proyectos, contratos, convenios, patentes, etc.
- ❑ **Para el personal de apoyo a la investigación**
 - ❑ Mejorar sus capacidades y competencias horizontales
 - ❑ Valorar y potenciar sus funciones

Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

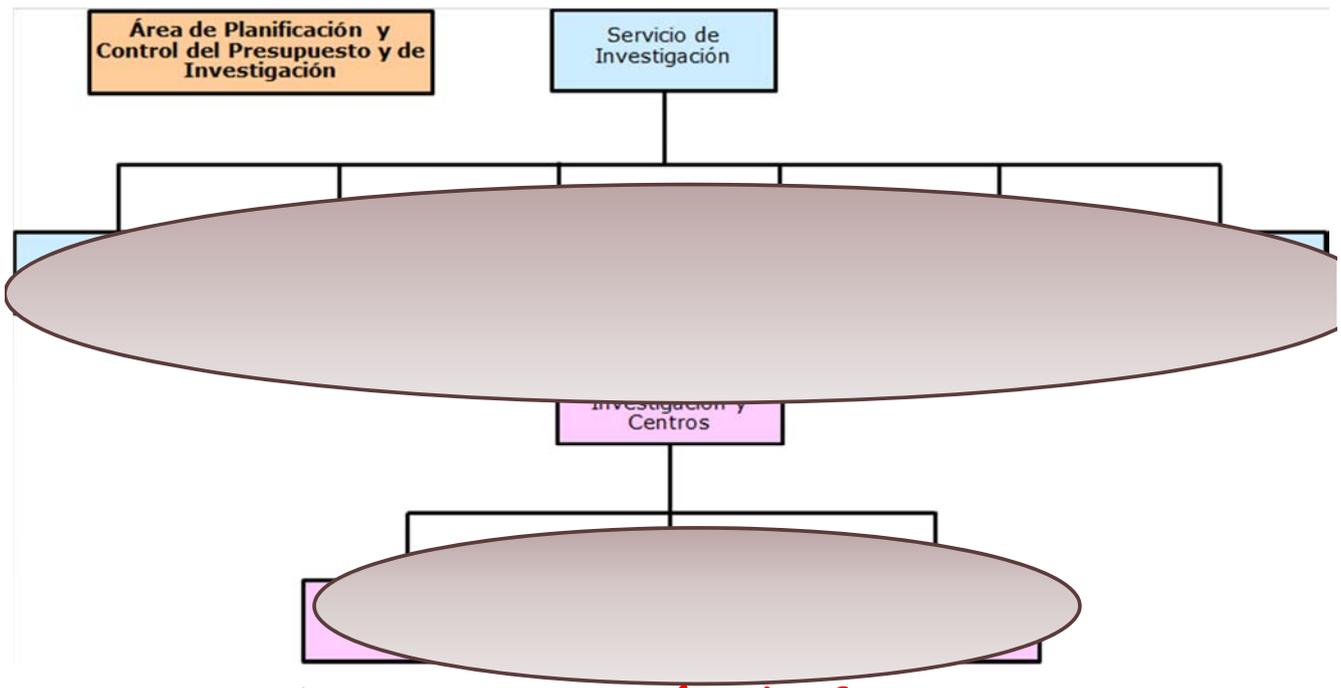
Nueva estructura

- ❑ Creación de la OAI
- ❑ Mayor relevancia de la Oficina Europea
 - ❑ Unidad con más potencial de crecimiento
 - ❑ Su funcionamiento requiere una dinámica y personal diferente de las otras áreas
 - ❑ Nueva funcionalidad: seguimiento de proyectos
- ❑ Direcciones académicas en OAI, OTRI y OE
- ❑ Nueva Red de Oficinas de Apoyo a la Investigación en los Centros
 - ❑ Apoyo al investigador en su propio centro para ahorrar desplazamientos y facilitar la gestión
 - ❑ Compartir información orientada a cada área de conocimiento
 - ❑ Formación al personal de los centros

Vicerrectorado de Investigación



Servicio de Investigación



Mayor integración de funciones

Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

Oficina de Apoyo a la Investigación (OAI)

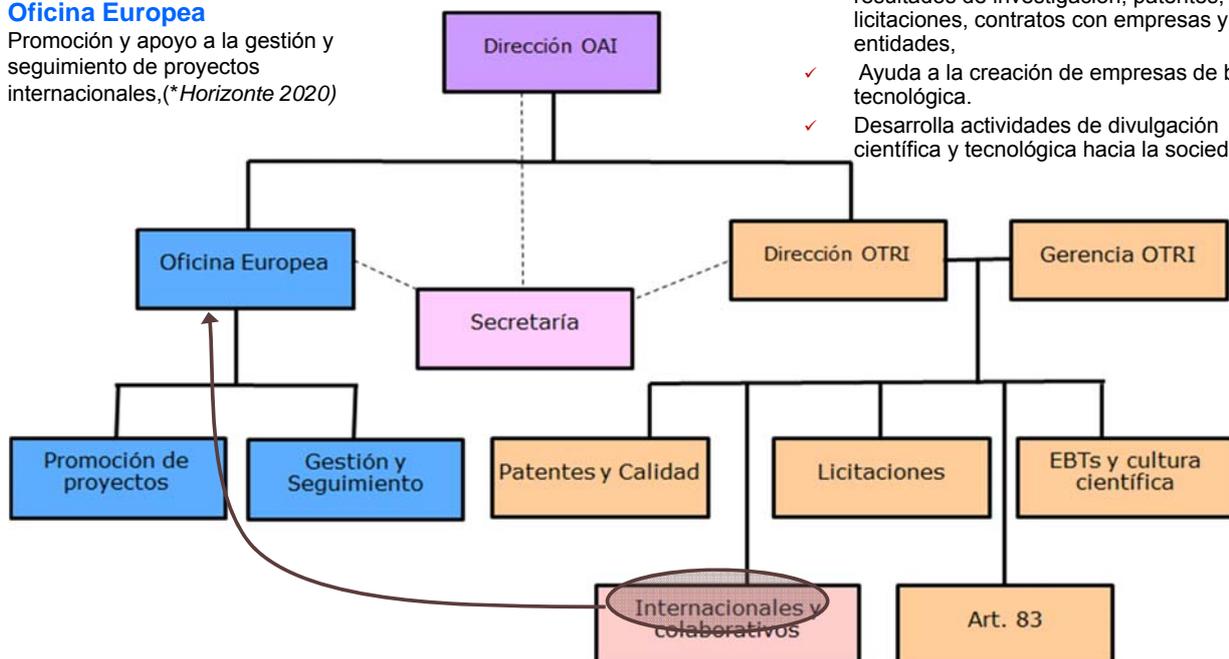
- ✓ Creada por el Consejo de Gobierno 17/09/2012 (www.ucm.es/oai)

Oficina Europea

Promoción y apoyo a la gestión y seguimiento de proyectos internacionales, (*Horizonte 2020)

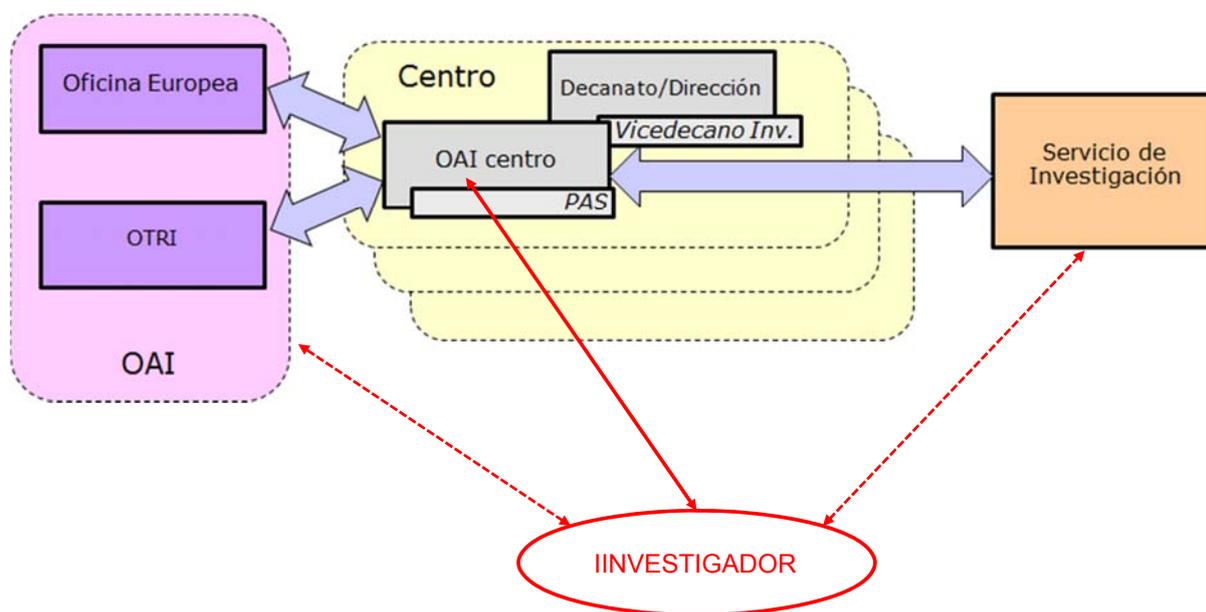
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)

- ✓ Promoción y comercialización de los resultados de investigación, patentes, licitaciones, contratos con empresas y otras entidades,
- ✓ Ayuda a la creación de empresas de base tecnológica.
- ✓ Desarrolla actividades de divulgación científica y tecnológica hacia la sociedad



Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

Oficinas de Apoyo a la Investigación en los centros



Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

Oficinas de Apoyo a la Investigación en los centros

Objetivo:

Facilitar a los investigadores la gestión de la investigación al disponer de personal de apoyo especializado **en sus propios centros de trabajo**

Funciones:

- Información sobre convocatorias de proyectos de investigación en vigor
- Ayuda al trámite de la presentación de propuestas
- Apoyo en la gestión y seguimiento de proyectos
- Creación y mantenimiento de un mapa de competencias de grupos de investigación en los centros
- Mejorar la interacción de los investigadores con los servicios de apoyo a la investigación de la UCM

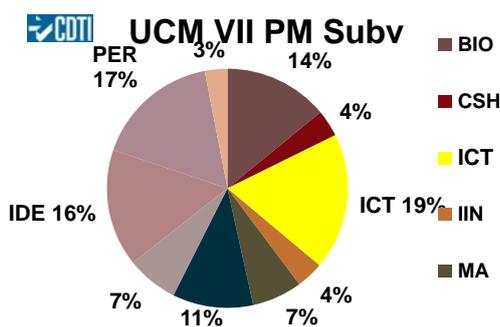
Reforzada en la nueva organización de centros- Unidad de Investigación

Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

Horizonte 2020

Objetivos

- ❑ Incrementar la participación y los retornos respecto FP7
- ❑ Aumentar el número de proyectos liderados
- ❑ Incrementar el número de áreas y grupos de investigación participantes.
- ❑ Incrementar los porcentajes de participación de los grupos UCM.
- ❑ Incrementar el número de evaluadores UCM en H2020



En el VII PM la UCM ha obtenido subvenciones por valor de 27,3 M€ y ocupa la 6ª posición entre las universidades españolas y la 167 de las europeas. Con respecto al VI PM sus retornos se han multiplicado por 3,6 y ha subido 3 y 14 posiciones respectivamente.

Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

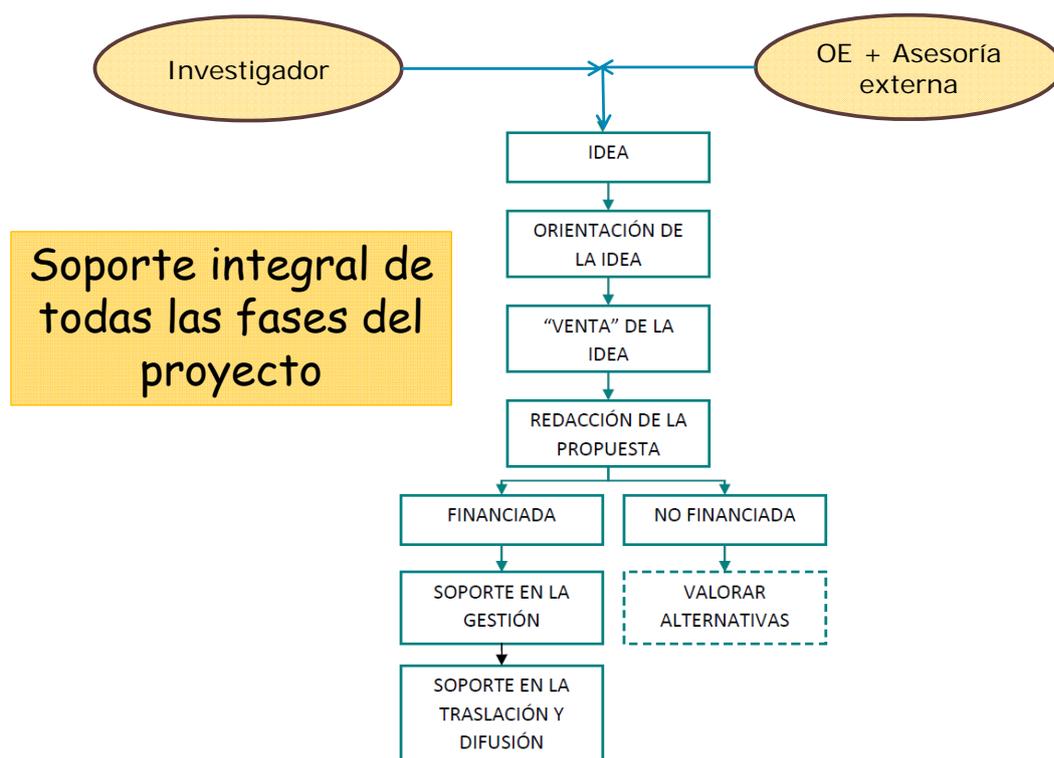
Horizonte 2020

Acciones

- ❑ Potenciación de la OE ; Información, apoyo a la solicitud, seguimiento y gestión económica.
- ❑ Incrementar el apoyo institucional
 - ❑ Convocatoria de "Ayudas a la Preparación de Propuestas"
 - ❑ Modelo de financiación
 - ❑ Cooperación con Oficina Europea MINECO para apoyo a propuestas UCM
- ❑ Difusión en la comunidad UCM
 - ❑ Jornadas de información general
 - ❑ Jornadas orientadas a convocatorias: ERC,...
 - ❑ Seminarios de preparación de propuestas

Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

Horizonte 2020



Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

Datos relevantes sobre la investigación en la UCM

Los investigadores complutenses están entre los que mayor financiación obtienen de los **Programas Nacionales de I+D**

En la última convocatoria resuelta (2012) la UCM fue la universidad madrileña que mayor financiación obtuvo, 14,5 millones de euros

En Proyectos Europeos

Politécnica de Madrid → 11%

Pompeu Fabra → 10%

Politécnica de Cataluña → 9%

Universidad de Barcelona → 7%

Universidad Complutense y Politécnica de Valencia → 6%

Autónoma de Madrid, Universidad del País Vasco y Universidad de Zaragoza → 4% ó 5%

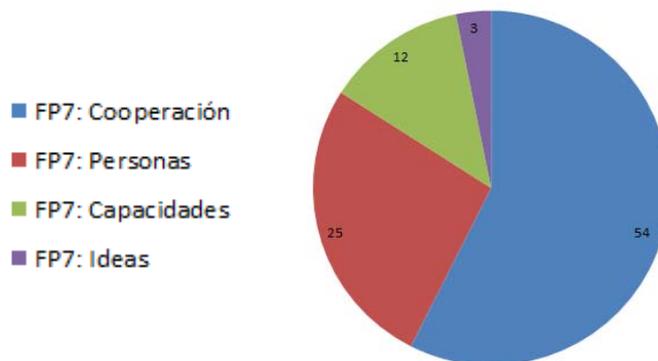
| Entidad | Cuantía | Porcentaje |
|--|-------------------|-------------|
| Ministerio de Economía y Competitividad | 14.604.572 | 37% |
| Empresas, Fundaciones y Otros Organismos | 8.682.711 | 22% |
| Ministerio de Educación, Cultura y Deporte | 7.481.943 | 19% |
| UCM | 3.082.109 | 8% |
| Programas UE | 2.425.912 | 6% |
| Comunidad de Madrid | 1.659.256 | 4% |
| Instituto de Salud Carlos III | 855.153 | 2% |
| Otros Ministerios/CC.AA. | 509.016 | 1% |
| TOTALES | 39.300.670 | 100% |

Datos de la UCM. Fuente: memoria de la UCM 2012 (www.ucm.es/investigar-investigacion)

Participación UCM en 7PM Participación por programas

| Programa | Proyectos por Programa | |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| | Nº de proyectos | FINANCIACION |
| FP7: Cooperación | 54 | 14.819.657,60 € |
| FP7: Personas | 25 | 5.495.296,51 € |
| FP7: Capacidades | 12 | 1.700.043,50 € |
| FP7: Ideas ERC | 3 | 5.313.000,00 € |
| Total general | 94 | 27.327.997,61 € |

Fuente: Oficina Europea de la UCM



Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

Participación UCM en 7PM Participación por centros

| Centro | Proyectos por Centro | |
|---|----------------------|------------------------|
| | Nº de proyectos | FINANCIACION |
| Facultad de Ciencias Químicas | 18 | 8.812.661,94 € |
| Facultad de Ciencias Físicas | 17 | 4.588.862,50 € |
| Facultad de Informática | 16 | 4.301.077,01 € |
| Facultad de Veterinaria | 14 | 4.143.994,90 € |
| Facultad de Farmacia | 6 | 1.373.787,24 € |
| Facultad de Ciencias Políticas y Sociología | 4 | 638.390,00 € |
| Facultad de Ciencias Matemáticas | 3 | 766.062,00 € |
| Facultad de Medicina | 3 | 177.214,40 € |
| Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales | 3 | 319.151,00 € |
| Facultad de Geografía e Historia | 2 | 149.796,00 € |
| Instituto Pluridisciplinar | 2 | 722.500,00 € |
| Facultad de Ciencias Biológicas | 2 | 554.771,62 € |
| Facultad de Psicología | 1 | 363.606,00 € |
| Instituto Universitario de Magnetismo Aplicado | 1 | 171.600,00 € |
| Facultad de Ciencias Geológicas | 1 | 213.957,00 € |
| Facultad de Derecho | 1 | 30.566,00 € |
| Total general | 94 | 27.327.997,61 € |

Fuente: Oficina Europea de la UCM

Vicerrectorado de Investigación - Junio 2014

Oficina Europea UCM

17

Oficina Europea UCM - Objetivos

- Incrementar la participación de UCM en proyectos competitivos
 - Principal foco: Horizon 2020
- Servicios para el Investigador Complutense
 - Facilitar la solicitud de proyectos en convocatorias competitivas del Horizon2020
 - Apoyo a la gestión de la ejecución y seguimiento de proyectos
 - Facilitar la transferencia e innovación tecnológica
 - Asesoramiento legal en contratos, convenios, patentes, etc.
 - Jornadas formativas
- Mejorar la transferencia tecnológica (patentes, contratos, EBTs)
 - Incrementar contratos con empresas
 - Patentes efectivas
- Mejora de la imagen UCM como motor de la I+D+i a nivel nacional e internacional

18

