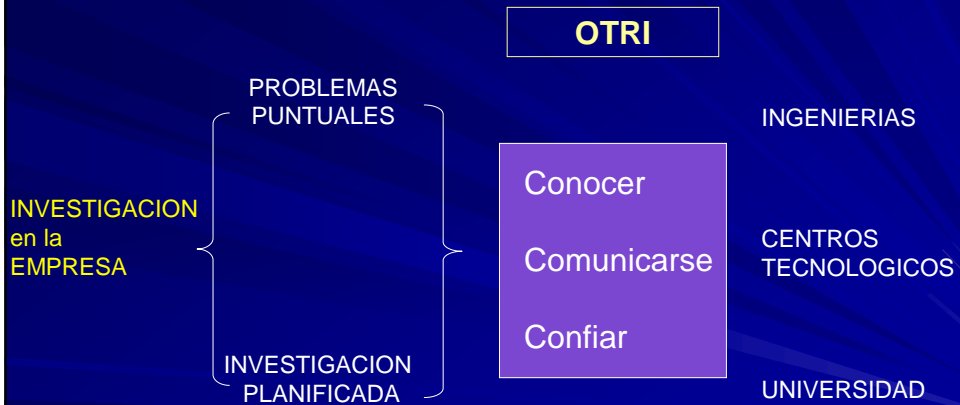


LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO A LA EMPRESA:
EXPERIENCIAS DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS MADRILEÑAS



LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO A LA EMPRESA:
EXPERIENCIAS DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS MADRILEÑAS



INVESTIGACION en la EMPRESA

RESOLVER PROBLEMAS puntuales



UNIVERSIDAD

VENTAJAS

- El investigador encuentra un reconocimiento a su investigación
- Contrato Art. 83. Permite Complementos Salariales.
- El grupo puede verse favorecido por dinero del proyecto permitiendo la adquisición de equipos o contratación de personal.
- Es una excelente salida para los investigadores formados en el grupo.
- Permite contactos valorables a la hora de solicitar a diferentes Instituciones

INVESTIGACION en la EMPRESA

RESOLVER PROBLEMAS puntuales



UNIVERSIDAD

INCONVENIENTES

- Es necesario destinar muchos recursos para desarrollar rápido el trabajo. Puede afectar al rendimiento del grupo.
- Si hay cláusulas de confidencialidad, los resultados no se publican.
- La valoración curricular de este tipo de contratos suele ser baja (esta tendencia está cambiando o debería cambiar).
- Es muy difícil financiar a un grupo universitario de investigación en base a estos contratos.
- Los grupos universitarios son fundamentalmente docentes y, también, de investigación, siendo la investigación parte de la docencia, puesto que debe formar investigadores.

INVESTIGACION en la EMPRESA

IIINVESTIGACION PLANIFICADA



UNIVERSIDAD

VENTAJAS-INCONVENIENTES

- La dedicación al proyecto se e puede planificar a lo largo del año, compatibilizando con la docencia.
- Aunque ciertos resultados sean confidenciales, se puede buscar alternativas de publicación (valorado en exceso por la Comunidad Científica).
- Permite la estabilidad de investigadores contratados y Complementos Salariales.
- La empresa no suele ser receptiva a este tipo de contratos a no ser que tenga relación con el grupo y los valore.
 - Alto coste. Incertidumbre en los resultados.
 - PROYECTOS DE COLABORACION- PROYECTOS PETRI / TRACE

PROYECTOS TRACE

- TRANsmisión de Conocimiento a la Empresa
- Pensados para fomentar la colaboración Empresa-Centro de Investigación.
- La entidad Beneficiaria es el Centro de Investigación:
 - Proyectos Precompetitivos
 - (Valoración de la Actividad Investigadora)
 - Financiación para el Grupo y la Entidad

PROYECTOS TRACE

- **Compromiso de la Empresa**
- Actividad Planificada a uno o dos años
- Colaboración valorada mediante convenio
- Implicación
 - Personal
 - Materiales
 - Fungible
 - **Aportación dineraria directa**
- Experiencia del grupo beneficiario en el Plan Nacional

PROYECTOS TRACE

- **Compromiso del Grupo de Investigación**
- Desarrollo del proyecto. Actividad Planificada a uno o dos años
- Colaboración valorada mediante convenio
- Implicación
 - Personal
 - Materiales
 - Fungible
 - **Aportación dineraria directa**
- Experiencia del grupo beneficiario en el Plan Nacional

PROYECTOS TRACE

- 1 convocatoria con dos plazos
 - La resolución debería de ser rápida.
 - El inicio y fin de los proyectos deberían coincidir con el ejercicio fiscal.

- 10 Millones de €uros

- Solicitud 27 MM €uros

PETRI 2007

Proyectos Presentados: 220 proyectos
(125 individuales y 25 coordinados).

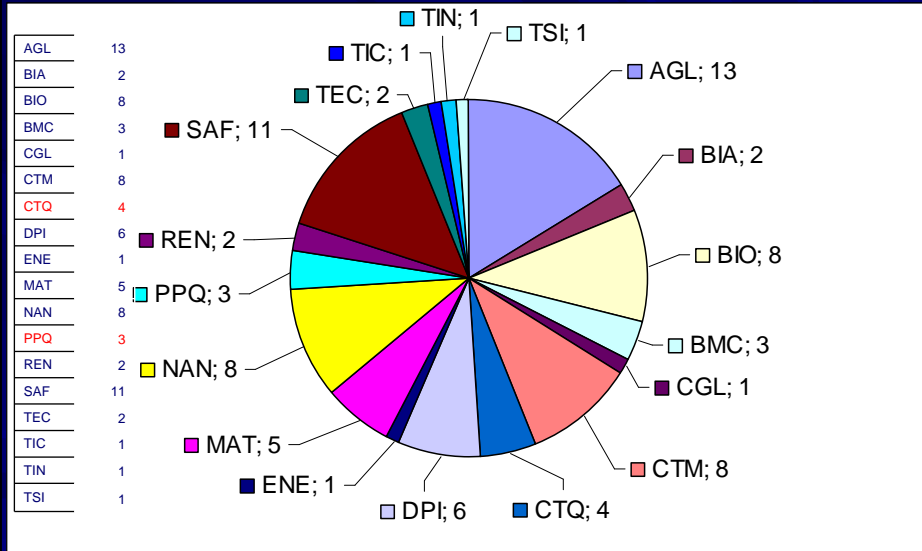
Solicitado 22,3 M€
(Personal 10 M€, Ejecución 9 M€, Indirectos 3,3 M€)

Financiación 6,4 M€
Para financiar el 29 % de lo solicitado
Unos 66 proyectos (nota de corte 76)

El año pasado (2006) corte en 71.

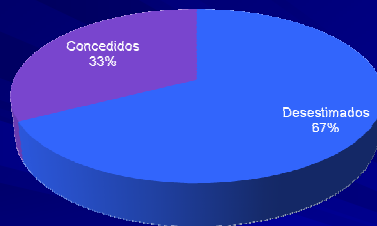
PETRI 2007: 80 proyectos (de 220)

NOTA DE CORTE: 76



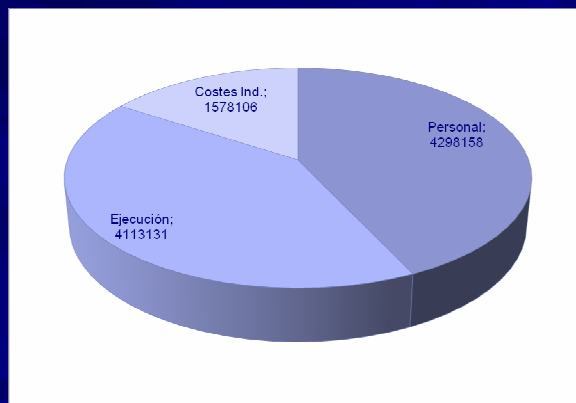
Personal: 3,2 M€, Ejecución: 2,7 M€, Indirectos: 1,1, Total: 7,04 M€, Reduccion 20%

PROYECTOS TRACE 2008



Desestimados	272
Concedidos	131

PROYECTOS TRACE 2008



PROYECTOS TRACE 2009

Acuicultura y Pesca (AGL-ACU)	12
Agricultura (AGL-AGR)	19
Atmósfera, Clima y Cambio Climático (CGL-CLI)	2
Biodiversidad (CGL-BOS)	2
Biomedicina (SAF)	16
Biotecnología (BIO)	7
Ciencia Política, Sociología y Geografía (CPOL, SOCI y GEOG)	3
Ciencia y Tecnología de los Alimentos (AGL-ALI)	15
Ciencias de la Educación (EDUC)	3
Ciencias de la Tierra (CGL-BTE) y Recursos Hídricos (CGL-HID)	10
Construcción (BIA)	18
Deportes (DEP)	1
Diseño y Producción Industrial (DPI)	36
Economía (ECON)	3
Energías Convencionales, Alternativas (ENE-CON, ALT) y Fusión Termonuclear (ENE-FTN)	13
Forestal (AGL-FOR)	1
Ganadería (AGL-GAN)	6
Historia y Arte (HIST y ARTE)	1
Investigación Química Básica y Orientada (CTQ-BQU y CTQ-PPQ)	30
Matemáticas (MTM)	1
Materiales (MAT), Nanociencia y Nanotecnología (NAN)	24
Medios de Transporte (TRA)	7
Psicología (PSICO)	2
Tecnologías Informáticas (TIN), de Servicios para la Sociedad de la Información (TSI) y e-Ciencia (ECI)	19
Tecnologías Informáticas (TIN), de Servicios para la Sociedad de la Información (TSI) y e-Ciencia (ECI)	42
Tecnologías Medioambientales (CTM-TECNO)	15

TOTAL 308