



FICHA DE OBJETIVOS

E) TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO Y RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN AL SECTOR EMPRESARIAL: INNOVACIÓN Y CALIDAD

Objetivo

La transferencia real de tecnología para crear innovación en las empresas es una asignatura pendiente en el sistema ciencia-tecnología-sociedad. Como es bien conocido, estamos en una posición que no nos corresponde en cuanto a innovación empresarial, sobre todo, si se tiene en cuenta el alto nivel de calidad de la producción científica alcanzada por España. Es necesario proporcionar un marco de actuación que fomente la colaboración de los agentes que intervienen en el proceso de Transferencia de Tecnología con el objetivo de apoyar el tejido empresarial de la mano de la innovación. En este sentido la UC3M ha realizado las siguientes acciones para mejorar este proceso de transferencia:

Innovación 1: La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la UC3M, ha evolucionado considerablemente desde su constitución para adaptarse a los cambios significativos ocurridos en el ámbito de la investigación en los últimos años. La OTRI está actualmente estructurada en dos unidades diferenciadas: **el Servicio de Investigación** y **el Parque Científico**. Esta segunda unidad que tiene como misiones específicas:

- ✚ La transferencia de conocimiento, tecnología y resultados de investigación desde la Universidad hacia la industria (en sus modalidades proyectos cooperativos, licenciamiento de IPR, Creación de empresas de base tecnológica y creación de Centros Mixtos y de Innovación Tecnológica).
- ✚ La captación y transmisión a la Universidad de las demandas y futuras necesidades tecnológicas de la industria. Para la detección de estas necesidades se realizan las siguientes acciones: realización de informes de vigilancia y prospectiva tecnológica, realización de jornadas y encuentros sectoriales investigación-empresa, visitas empresariales, etc. Adicionalmente a estas actuaciones se realizan reuniones mensuales con la asociación de empresarios de Leganés Tecnológico (que en la actualidad cuenta con 35 miembros) para detectar sus necesidades tanto en servicios específicos como en necesidades de I+DT.

Innovación 2: El personal del Parque Científico proviene en su gran mayoría de empresas de alta tecnología y tienen una amplia experiencia en la gestión tecnológica y empresarial. En la actualidad el Parque Científico cuenta con 19 personas. El 85% del personal cuenta con experiencia laboral de más 15 años incorporación en empresas tan emblemáticas como Telefónica, Indra, Alcatel, Renfe, Boeing, IBM, Ibermática, Repsol, etc. que recoge un amplio

abanico de empresas de los más variados ámbitos tecnológicos y de mercado.



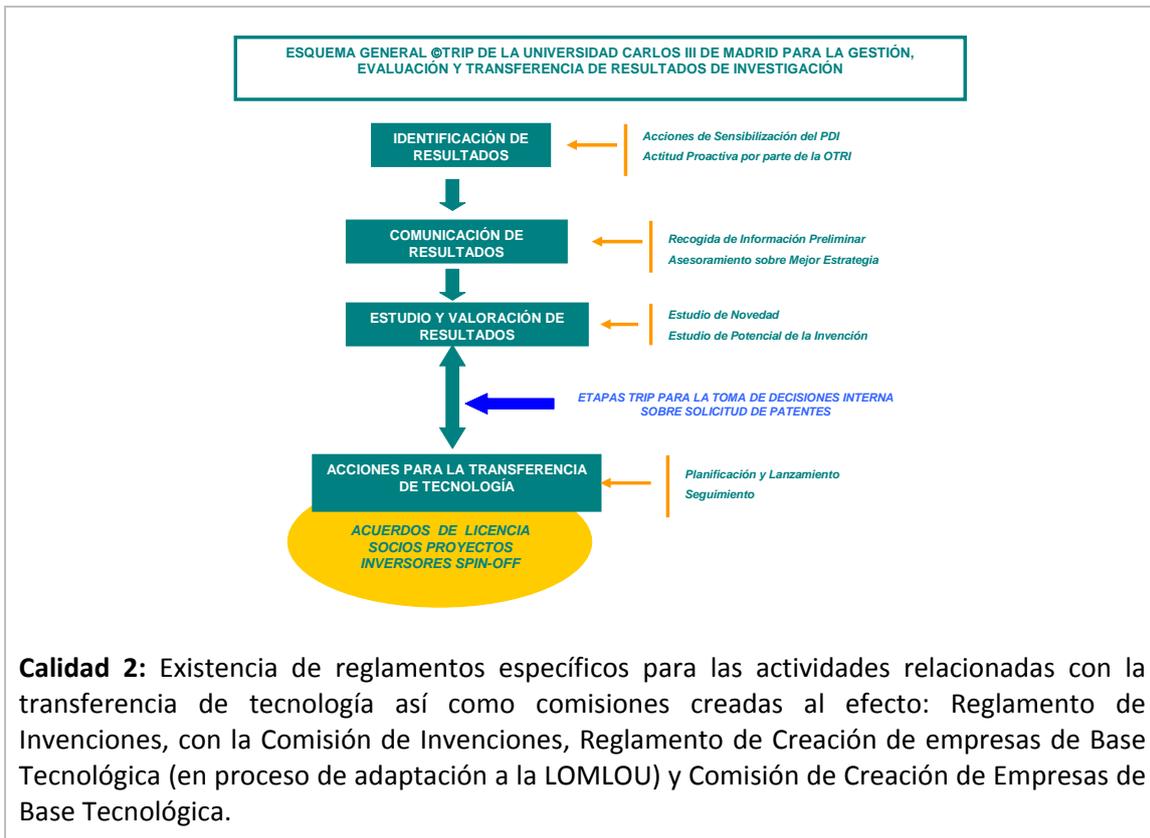
Empresas/Instituciones de las que procede el personal del Parque

Por otro lado, la formación universitaria de las personas que integran la plantilla del parque está formada por 5 Doctores, 12 Licenciados o Ingenieros Superiores y 2 Administrativos en áreas de conocimiento diversas: Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Ciencias Físicas, Licenciatura en Economía, y Licenciatura en Marketing y Comunicación entre otras .

Innovación 3: El Parque Científico de la Universidad Carlos III es un modelo particular dentro de las tendencias que se han producido en el desarrollo de este tipo de infraestructuras de interfaz en España ya que al estar ubicado en el núcleo del Leganés Tecnológico (Parque Científico, Tecnológico y Terciario) recoge las posibilidades de estar situado en un entorno rodeado de empresas innovadoras y al ser un parque Científico tiene todo el potencial de la oferta tecnológica de la investigación de la UC3M.

En los aspectos relacionados con la calidad cabría destacar:

Calidad 1: Utilización de las metodologías UCAR@TRIP y TIME que soportan el proceso completo de las actividades relacionadas con la transferencia de tecnología cuyo esquema general se recoge en la siguiente figura:



Indicadores

Indicador	Nº	Periodo		
		2007-2008	2009-2010	Objetivos 2011-2012
Comunicaciones de resultados I+D	I 1	44	80	100
nº solicitudes de patentes + registros SW	I 2	18	30	40
nº solicitudes de extensión internacional de patentes (PCT)	I 3	1	5	8
Familias de patentes en vigor totales	I 4	23	41	71
Familias de patentes en vigor fuera de España	I 5	0	3	10
nº contratos de licencia firmados	I 6	3	6	10
Regalías obtenidas por licencia (miles de euros)	I 7	21	70	140
Nº de empresas de Base Tecnológica Creadas	I 8	4	6	9
nº contratos I+D totales	I 8	283	297	312
Volumen económico (miles de euros)	I 9	10644	11708	12294

Recursos necesarios

Partida	Año				Total general
	2009	2010	2011	2012	
Ejecución	15.000,00	16.256,67	17.515,13	18.892,10	67.663,90
Equipamiento operativo	2.500,00	2.550,00	2.601,00	2.653,02	10.304,02
Dotación laboratorios					
CITs	550.000	600.000	600.000	550.000	2.300.000
fungibles	10.000,00	10.200,00	10.404,00	10.612,08	41.216,08
Personal	570.000,00	581.100,00	592.533,00	604.308,99	2.347.941,99
Subcontratación	213.625,00	189.866,25	179.512,76	185.273,56	768.277,57
Viajes	7.800,00	7.956,00	8.115,12	8.277,42	32.148,54
Total general	1.368.925,00	1.407.928,92	1.410.681,01	1.380.017,17	5.567.552,10