

MODELO TIME

CARTEIRA TECNOLÓGICA 2002

Factor	Valor	0	1	2	3	4	Peso
DISPONIBILIDAD							35%
1. GRADO DE DESARROLLO	1.1 Prototipo o Especificaciones Técnicas disponibles	No definido	Definición básica, recogida en documentos internos o publicaciones	Prototipo en desarrollo o esquema de proceso	Prototipo inicial, sin haber realizado pruebas o ensayos	Prototipo final probado en laboratorio	35%
	1.2 Período pendiente de validación industrial de la tecnología	No conocido	Largo (> 1 año)	Corto (< 1 año)	Validación industrial terminada con éxito	Producto comercial validado y certificado	30%
	1.3 Proyectos de desarrollo realizados	Ninguno	Investigación genérica	Investigación aplicada	Proyectos de validación o bajo contrato en curso	Proyectos de validación o bajo contrato finalizados	15%
	1.4 Equipo de investigadores	Equipo disperso	Miembros del equipo de investigación accesibles	Responsable de investigación accesible	Equipo científico consolidado	Equipo científico con capacidad comercial	20%
2. PROTECCIÓN	2.1 Patentes	Resultados no patentables	Resultados patentables	Patente prevista	Tecnología patentada parcialmente	Tecnología patentada en lo esencial	40%
	2.2 Cobertura geográfica	No aplicable	España	Europa	Europa y EE.UU. o Japón	Global	15%
	2.3 Confidencialidad de la información o know-how	Información clave difundida ampliamente	Información clave conocida por otros especialistas	Personas informadas con contrato de confidencialidad	Acceso a la información clave sólo para los miembros del grupo de investigación	Información relevante conocida únicamente por el responsable de la investigación	30%
	2.4 Compromisos adquiridos	Propiedad cedida temporalmente	Propiedad compartida bajo acuerdo o como resultado de un proyecto cooperativo	Derechos licenciados, sin exclusividad	Resultado de investigación en colaboración	Propiedad exclusiva	15%
3. COSTE DE INDUSTRIALIZACIÓN	3.1 Costes de industrialización del producto o proceso	Estimación no posible, con costes previsiblemente elevados	Costes relevantes, más elevados que los costes de TT	Similares a los costes de compra de la tecnología (TT)	Costes menores que los costes totales de TT	Costes de poca importancia	40%
	3.2 Tiempo necesario para disponer de producto	Período no cuantificable, previsiblemente largo	Tiempo superior a un año	Tiempo entre seis meses y un año	Tiempo inferior a 6 meses	Utilización inmediata	35%
	3.3 Riesgo de fracaso en la fase de industrialización	Riesgos desconocidos, previsiblemente elevados	Riesgos elevados, con límite definido	Riesgos medios, bien conocidos	Pequeño riesgo, según incidencias	Tecnología estandarizada y / certificada	25%

MODELO TIME

CARTEIRA TECNOLÓGICA 2002

Factor	Valor	0	1	2	3	4	Peso
POTENCIAL INNOVADOR							30%
4. ESTADO DEL ARTE	4.1 Soluciones tecnológicas que se emplean actualmente	Soluciones existentes plenamente adecuadas	Disponibles buenas soluciones técnicas de elevado coste	Existen soluciones técnica y económicamente poco eficientes	Soluciones genéricas escasamente aplicables	No se conocen soluciones a las aplicaciones consideradas	20%
	4.2 Oferta comercial de tecnología afín	Soluciones similares en oferta habitual	Productos anunciados, no disponibles o en introducción	Productos disponibles parcialmente equivalentes	Productos disponibles de menor eficiencia	No existen productos tecnológicos similares	50%
	4.3 Desarrollos de terceros en tecnologías afines	Patentes en vigor	Patentes con cobertura parcial	Proyectos de i+d finalizados	Proyectos de i+d en curso de realización	No existen trabajos de terceros	30%
5. VENTAJAS	5.1 Funcionalidad de la nueva solución tecnológica	Mejora funcional supuesta pero no demostrada	Prestaciones similares a las actuales	Mejora perceptible, pero de alcance puntual	Mejora sustancial, en la línea de lo existente	Solución cualitativamente distinta	35%
	5.2 Disponibilidad / Ventaja en costes sobre las soluciones actuales	Costes y plazo de acceso a la tecnología impredecible	Soluciones similares a las existentes en costes, no disponibilidad inmediata de la tecnología	Soluciones similares a las existentes en costes. Disponibilidad inmediata	Mejoras apreciables en costes. Disponibilidad no inmediata	Mejoras apreciables en costes. Disponibilidad inmediata	30%
	5.3 Complejidad de implantación de la solución tecnológica propuesta	Implantación y operación muy complejas	Necesidad de contar con nuevo personal cualificado	Cambios en los procedimientos y sistemas operativos y de organización	Necesidad de formación específica del personal	Implantación sin cambios en las pautas de operación existentes	15%
	5.4 Inversiones necesarias para la implantación	Nueva inversión elevada / Instalaciones anteriores no amortizadas	Cambio de procesos o sistemas	Instalaciones o equipos anteriores sustituibles a bajo coste	Adecuación sencilla de los sistemas e infraestructuras actuales	No necesarias	20%
6. BASE INDUSTRIAL	6.1 Existencia de empresas de los sectores objetivo con dimensión y capacidad tecnológica adecuadas	No identificada ninguna empresa en los sectores de posible interés	Existencia de empresas en los sectores de aplicación	Identificadas empresas con posible interés en la tecnología	Contactos con empresas relativos a la tecnología	Contactos con empresas que están ya trabajando con tecnologías o soluciones similares	45%
	6.2 Atractivo para las industrias	Recibidas objeciones a la tecnología	Ninguna confirmación directa de interés	Recibidas expresiones de interés de una o más empresas	Una o más empresas colaboradoras en la investigación	Negociaciones de transferencia en curso	55%

MODELO TIME

CARTEIRA TECNOLÓGICA 2002

Factor	Valor	0	1	2	3	4	Peso
POTENCIAL DE MERCADO							35%
7. APLICACIONES INDUSTRIALES	7.1 Aplicaciones reales o Sectores de interés conocidos Tendencias de la regulación técnica en los campos de aplicación	Aplicaciones actuales en la industria no conocidas	Campos de aplicación industrial no confirmados	Un sector de aplicación identificado	Aplicación concreta bien conocida	Numerosas aplicaciones conocidas	60%
	7.2 Aplicaciones/ Sectores de interés potenciales	No aplicable	Nueva reglamentación previsible	Compromisos públicos de nueva normativa reguladora	Nueva reglamentación en preparación	Nueva normativa de aplicación en breve	10%
		Desconocidas	Una aplicación supuesta	Varias aplicaciones generales esperadas	Un campo potencial de aplicación detectado	Varios posibles campos de aplicación detectados	30%
8. OPORTUNIDADES DE MERCADO	8.1 Mercado español	No existe	Mercado emergente	Mercado de pequeña dimensión	Mercado de tamaño medio	Mercado de gran tamaño accesible	40%
	8.2 Mercado internacional	No existe	Mercado emergente	Mercado de pequeña dimensión	Mercado de tamaño medio	Mercado de gran tamaño accesible	20%
	8.3 Tendencia de crecimiento del mercado Ingresos esperados por la TT en relación a los costes de i+d	Desapareciendo / indefinida	Mercado que aun no existe, pero aparece como prometedor	Estable	Crecimiento sostenido	Tasa de crecimiento elevado	20%
	8.4 Ingresos esperados por la TT en relación a los costes de i+d	Inexistentes	Ingresos inferiores al coste marginal de i+d	Ingreso superior al coste marginal de i+d	Ingresos del orden del coste total de i+d	Beneficios importantes en la transferencia	20%
9. BARRERAS DE ENTRADA	9.1 Situación de monopolio tecnológico en el mercado	Monopolio mundial en los campos de aplicación de la tecnología	Situación de monopolio en algunas aplicaciones posibles	Situación dominante de un grupo restringido de empresas	Mercado limitado a un escaso número de empresas	Mercado de aplicaciones accesible y abierto	50%
	9.2 Conocimiento de la tecnología por las empresas	Los vínculos de esta tecnología con los problemas existentes no son conocidos	Se esperan soluciones en esa particular línea de desarrollo	Se conocen estados previos de desarrollo en este campo	Difusión generalizada de otras soluciones técnicamente similares	Conocimiento y aceptación general de esta tecnología	20%
	9.3 Barreras técnicas habituales	Es necesaria la certificación previa	Han de cumplirse los estándares de facto	Criterios de calidad (best practices) ampliamente establecidos	Se conocen las características de las soluciones tecnológicas	No existen	30%