

## VALORACIÓN TECNOLÓGICA

**EMC TEIN2** ha desarrollado una metodología de valoración de las tecnologías que aúna las técnicas financieras de valoración de empresas y proyectos junto con el análisis de impacto de las **KET** (Key Enabling Technologies). La metodología se ha construido sobre una amplia experiencia de valoración tecnológica en numerosos sectores.

La valoración de tecnologías resulta necesaria cuando se plantea abordar una inversión en desarrollo tecnológico, y constituye una fase fundamental en los procesos de crecimiento corporativo de empresas tecnológicas mediante operaciones de fusión o adquisición, así como en los procesos de internacionalización.

De esta manera, el análisis del impacto de una nueva tecnología o de tecnologías integradas tras una operación corporativa de *merging*, en términos de *cash-flow* y de múltiplos, se lleva a cabo estableciendo un cuadro de mando con indicadores de 5 áreas: Financiera, Clientes, I+D+i, Capital Humano y Procesos.

Esta valoración persigue además alcanzar a las tecnologías que se desarrollen a partir de la actual, mediante un proceso de innovación sistemática o “destrucción creativa”. Además, la valoración no puede ignorar las macro tendencias de los mercados y el “benchmarck” de competidores.

### - Área Financiera

- Ingresos por ventas del nuevo producto/servicio
- Rentabilidad del esfuerzo inversor en I+D (%) (Personal, equipos y gastos capitalizables)
- Margen operativo (%) (Rentabilidad de la producción o mejoras de entrega)
- Cash Flow para una tasa de descuento dependiente del impacto de la tecnología y del ciclo sectorial (alcanza de forma ponderada a las nuevas tecnologías derivadas)

### - Área Clientes

- Incremento de la cuota de mercado (%)
- Acceso a nuevos mercados (%)
- Contexto macro del mercado

### - Área I+D+i

- Gastos desarrollo/ Gastos operativos (%)
- Ingresos por royalties
- Nº de tecnologías desarrolladas a partir de las actuales

### - Área Capital Humano

- Ingenieros y técnicos sobre total plantilla (%)

### - Área Procesos

- Incrementos de productividad (%)
- Disminución tiempos de entrega (%)