

Estrategias de Investigación y Desarrollo I+D

Dependiendo de la incidencia que tenga la investigación y el desarrollo dentro del tópico tratado, Los diferentes tipos de I+D son:

I+D incremental: Baja Investigación y Alto Desarrollo

Su meta es conseguir pequeños avances tecnológicos basándose en un pilar de conocimiento científico y de ingeniería ya establecido. Se trata de una aplicación inteligente del conocimiento evitando el riesgo y costos que acarrearía descubrir conocimiento nuevo. Estos pasos incrementales pequeños posibilitan grandes resultados estratégicos.

I+D crítica: Alta Investigación y Generalmente Alto Desarrollo

Se basa en un conocimiento científico existente que por si solo no es suficiente para alcanzar el resultado práctico esperado, por lo cual, en determinado momento es necesario iniciar el descubrimiento de un conocimiento nuevo implicando elementos de descubrimiento y aprendizaje de cosas que aún no se conocían. Involucra alto riesgo técnico, altos costos y consumo de tiempo sustancial, sin la certeza de alcanzar el éxito. Suelen ser proyectos de investigación o estudios de viabilidad, emprendidos para conceptualizar la base científica del proyecto.

I+D Fundamental: Alta Investigación y Nada de Desarrollo

Es una búsqueda científico y tecnológica en lo desconocido, sus objetivos principales son:

Desarrollar en profundidad la capacidad investigadora en campos de tecnología con potencial futuro en que la empresa esta convencida o persuadida que tendrá un gran impacto estratégico a largo plazo (8-15 años). Preparándose para la explotación comercial futura en esos campos. La I+D fundamental radica en la decisión estratégica que tenga la dirección de la empresa debido a que no generará ingresos por un largo periodo de tiempo y tampoco hay certeza de éxito.