

DE LA UNIVERSIDAD AL MERCADO

Technology Readiness Levels (TRLs): Metodología desarrollada por la NASA en la década de 1970 que permite evaluar la madurez de un resultado de investigación, destacando las etapas clave para su desarrollo, validación y posterior comercialización en el mercado.



9

ADAPTADO Y COMPLETAMENTE PROBADO

Se cuenta con un producto o servicio operativo e integrado a procesos de la empresa o industria objetivo, con detalles mínimos a afinar.

8

RIGUROSAMENTE PROBADO

Se dispone de un producto o servicio completo y calificado, con pocos errores.

7

CALIDAD Y CONFIABILIDAD DEMOSTRADA

Se cuenta con un prototipo funcional que asegura la calidad y confiabilidad de la tecnología.

6

ES REPETIBLE EN ENTORNO REAL

Se posee un prototipo capaz de funcionar en condiciones reales en las que se pretende que funcione.

5

PROTOTIPO PROBADO EN ENTORNO REAL

Se prueban los elementos y los subsistemas en un entorno real (campo, industria).

4

PROBADO EN LABORATORIO

Se testean los elementos y los subsistemas en un laboratorio.

3

PRUEBA EXPERIMENTAL DE CONCEPTO

Se realiza la prueba de concepto y las validaciones iniciales.

2

FORMULACIÓN DEL CONCEPTO TECNOLÓGICO

Se formulan conceptos y se define cómo aplicar la tecnología.

1

OBSERVACIÓN DE PRINCIPIOS BÁSICOS

Se observan y se reportan los principios básicos.

SI QUIERES CONOCER MÁS VISITA:

Banke, J. (2010). Technology Readiness Levels Demystified - NASA.
NASA. <https://www.nasa.gov/aeronautics/technology-readiness-levels-demystified/>