

Modelo TRL para la tecnología en salud

El modelo de Technology Readiness Level (TRL) es una herramienta utilizada para evaluar el estado de madurez tecnológica de un producto o servicio en función de su nivel de desarrollo y las pruebas realizadas en su desempeño.



Nivel 1

Principios básicos observados:

Ha realizado investigación básica de la tecnología.



Nivel 2

Concepto de la tecnología formulado:

Ha formulado el concepto de la tecnología, su aplicación y su puesta en práctica.



Nivel 3

Prueba de concepto experimental:

Ha realizado investigación aplicada para demostrar su factibilidad.



Nivel 4

Tecnología validada en laboratorio:

Ha probado su desarrollo a escala de laboratorio.



Nivel 5

Tecnología validada en entorno relevante:

Ha simulado la tecnología en un entorno real para mejorar aspectos técnicos y económicos del diseño inicial.



Nivel 6

Tecnología demostrada en el entorno pertinente:

Ha validado que la tecnología es capaz de desarrollar todas las funciones establecidas en un entorno determinado.



Nivel 7

Demostración del modelo o prototipo del sistema en el entorno operativo:

Ha comprobado que la tecnología funciona en un entorno operativo real.



Nivel 8

Sistema completo y calificado:

La tecnología ha sido aprobada en su versión final bajo condiciones reales.



Nivel 9

Sistema real probado en entorno operativo:

La tecnología ya está disponible para su comercialización en el mercado.

Patrocina: