**CONCURSO INTERNO Fomento a la transferencia tecnológica e innovación UTEM 2023: maduración de tecnologías**

**ANEXO A - LISTA DE ENTREGABLES PARA ACREDITACIÓN DE TRL**

**TRL1**

* Identificación del problema
* Argumentación de que la idea se puede convertir en solución
* Evidencia de búsqueda en el estado de arte avanzada

**TRL2**

* Planteamiento de solución al problema
* Diseño experimental para validar la solución
* Memoria de cálculos
* Análisis estadístico básico

**TRL3**

* Prueba mínima de funcionamiento en entorno controlado
* Prueba de concepto de componentes de la invención
* Análisis estadístico

**TRL4**

* Validación de cada componente por separado en el laboratorio
* Planos estructurales
* Análisis estadísticos
* Análisis de mercado
* Prototipo MVP

**TRL5**

* Validación de todos los componentes juntos en el laboratorio
* Fabricación de un prototipo

**TRL6**

* Acreditación de que todos los componentes por separado funcionen en terreno.
* Prototipo es implementable en un entorno relevante.
* Demostración de que se puede sistematizar e integrar las partes y piezas en un entorno relevante.

**TRL7**

* Validación técnica y de implementación del conjunto en entorno relevante.
* Evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas.
* Evaluación de brecha entre especificaciones técnicas y resultados obtenidos.
* Propuesta para desarrollo de mejoras.

**TRL8**

* Certificaciones de normas en jurisdicciones donde operará.

**TRL9**

* Evidencia fotográfica y técnica de que el producto está listo para ser implementado y comercializado.