



Evaluación y Validación TRL

DIAGNÓSTICO DE MADUREZ TECNOLÓGICA Y HOJA DE RUTA PARA ESCALAMIENTO Y TRANSFERENCIA

PALABRAS CLAVE

MADUREZ
TECNOLÓGICA,
VALIDACIÓN
TECNOLÓGICA,
ESCALAMIENTO

CONTACTÉNOS

lemaa@usach.cl

Universidad de Santiago de Chile

DESCRIPCIÓN

El Laboratorio de Exploración en Materiales Arquitectónicos Ambientales (LEMAA) desarrolla el servicio de estudio y validación de nivel de madurez tecnológica (TRL) para tecnologías, materiales y productos, con énfasis en soluciones basadas en plásticos reciclados orientadas a arquitectura, construcción y diseño. Mediante la revisión de evidencias técnicas, el análisis del entorno de validación y la coherencia entre prototipos, ensayos y resultados, se determina el TRL alcanzado, se identifican brechas para avanzar de etapa y se estructura una hoja de ruta para pilotaje, escalamiento, transferencia tecnológica y postulación a instrumentos de I+D+i.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

Levantamiento y organización de evidencias técnicas (prototipos, ensayos, documentación); Evaluación de TRL según criterios de validación por etapa (laboratorio / entorno relevante / operación); Definición de brechas técnicas y plan de actividades para aumentar TRL; Elaboración de hoja de ruta de escalamiento (pilotaje, validación y producción)

APLICACIONES

- Diagnóstico de madurez para tecnologías y productos en desarrollo
- Soporte para postulación a fondos I+D+i y reportes de avance
- Planificación de pilotaje y escalamiento de soluciones con material reciclado
- Preparación para transferencia tecnológica (licenciamiento, acuerdos, adopción industrial)
- Priorización de ensayos y prototipos para reducir riesgo técnico