



Asesoría en Aplicación de Plásticos Reciclados

EVALUACIÓN TÉCNICA PARA EL USO DE PRODUCTOS CON PLÁSTICO RECICLADO EN ARQUITECTURA Y DISEÑO

PALABRAS CLAVE

PLÁSTICO RECICLADO,
ASESORÍA TÉCNICA,
ARQUITECTURA SUSTENTABLE

CONTACTÉNNOS

lemaa@usach.cl

Universidad de Santiago de Chile

DESCRIPCIÓN

El Laboratorio de Exploración en Materiales Arquitectónicos Ambientales (LEMAA) ofrece un servicio de asesoría especializada sobre el uso potencial de productos fabricados con plástico reciclado, orientado a aplicaciones en arquitectura, construcción y diseño de productos. A partir del análisis de propiedades del material, condiciones de uso, requerimientos funcionales y criterios ambientales, se brinda una orientación técnica para evaluar la viabilidad, desempeño, limitaciones y oportunidades de mejora de soluciones desarrolladas con plásticos reciclados, apoyando decisiones de diseño, especificación y desarrollo de productos con enfoque en sostenibilidad y economía circular.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Evaluación de propiedades mecánicas, térmicas y funcionales de materiales reciclados
- Análisis de condiciones de uso en contextos arquitectónicos y constructivos
- Revisión de diseño de productos y componentes arquitectónicos
- Apoyo en selección de materiales reciclados según desempeño y aplicación
- Análisis comparativo entre materiales reciclados y soluciones convencionales

APLICACIONES

- Definición de aplicaciones arquitectónicas viables para plásticos reciclados
- Apoyo a proyectos de diseño de productos y sistemas constructivos
- Evaluación técnica de materiales para revestimientos y elementos funcionales
- Soporte a estrategias de arquitectura sustentable y economía circular
- Asistencia técnica en proyectos de I+D, innovación y transferencia tecnológica