



GANADORES CONCURSO CIRCULARIDAD IVE 2025-2026

Producción de imanes para la nevera con residuos de placas de yeso laminado, con una imagen del instituto y/o del grado medio, a modo de promoción del centro.

Se corta la forma deseada los sobrantes, seguidamente se lijan y se les pone barniz para protegerlos, finalmente se pegan los imanes y las pegatinas. En algunos casos también se les aplica vinilo sobrante.



_2º CFGM Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación del CIPFP El Palmeral (Orihuela)

**MENCIÓN ESPECIAL
FORMACIÓN PROFESIONAL**

PROYECTO Imanes PYL

Desarrollo de un **sistema constructivo bio-cultivado a partir de residuos agrícolas valencianos** (paja de arroz, serrín y sustratos naturales), **aglutinados mediante micelio**.

El sistema **permite generar bloques ligeros para cerramientos interiores no estructurales**, adaptando sus propiedades según el sustrato utilizado.

Se valorizan los subproductos agrícolas, **se reduce la energía incorporada** frente a materiales convencionales, y **es biodegradable y compostable al final de su vida útil**.



_Lorenzo D'Anunzio
_Dhamar Araceli Montero

ACCÉSIT

PROYECTO
Huerta-Hogar

Sistema de cerramiento de fachada y tabiquería interior a partir de materiales recuperados de demoliciones. A partir de estos residuos se diseña un panel constructivo producido con bajo consumo de agua, alta resistencia mecánica y elevada durabilidad.

El objetivo es aproximarse a un **impacto casi nulo en emisiones contaminantes durante su ciclo de vida.**

Recipanel es un panel modular de nueva generación, **más ligero** que el panel convencional de hormigón **y con prestaciones estructurales equivalentes.**



RCD + LIGANTE BO + DISEÑO CIRCULAR
Panel ligero termoacustico

- Peso < 25 kg/m²
- Densidad ≈ 700 kg/ m³
- Compresión ≈20 MPa
- Flexión ≈3 MPa
- Geopolímero 90% residuo + 10% activador
- Energía eléctrica renovable
- Huella carbono < 5Kg CO₂/m²

De escombros y residuos cerámicos locales
Activación alcalina optimizada
Prensado en seco

 1.20 x 2.40, 1.20 x 1.20

 **Para divisiones interiores y fachadas**

_Maritza Alvarado

ACCÉSIT

PROYECTO Recipanel

ReSkin Heritage Lab nace de la intersección entre la **conservación del patrimonio** y la **vanguardia tecnológica**.

Propone un **sistema de envolvente modular regenerativa** diseñada para la rehabilitación del parque edificado que **revaloriza los residuos de demolición locales y subproductos agrícolas** para la rehabilitación energética de edificios existentes.

Integra la tecnología ARQ-VIEW, una solución de **Realidad Aumentada**, que anticipa los futuros Pasaportes Digitales de Productos.



EDIFICIO BARRIO EL CARMEN DE VALENCIA CON EL SISTEMA RESKIN INSTALADO.

_Ángela Álvarez Rodríguez
_Vanessa Machordom Torres

**SEGUNDO
PREMIO**

**PROYECTO
ReSkin Lab**

Loto funciona como un **sistema circular** al **reincorporar lodos residuales y residuos cerámicos en un nuevo ciclo productivo** y constructivo.

La materia reincorporada se conforma en bloques, integrándose en la arquitectura el material permanece en uso dentro del territorio, manteniendo su valor técnico y **reduciendo la necesidad de extracción de nueva materia prima**.

También se concibe como **elemento desmontable para reutilización** en otros edificios o reincorporación en producción de nuevas piezas.



_Cristian Camilo Marín Correa

**PRIMER
PREMIO**

PROYECTO LOTO