



CONCURSO INNOVACIÓN

VI CONCURSO INNOVACIÓN 2019

INNOVACIÓN EN MADERA

La VI Versión del Concurso de Innovación Madera21 de CORMA, tiene como objetivo promover toda iniciativa que utilice la madera de manera innovadora creando valor en la industria dentro de toda su cadena productiva. Esto incluye desde procesos productivos, soluciones constructivas, nuevos materiales, objetos, servicios, programas de educación, de promoción, entre otros.

SEMANA DE LA

MADERA 2019

ARQUITECTURA - DISEÑO - INGENIERÍA - INNOVACIÓN - EMPRENDIMIENTO



Equipo INN854

EQUIPO INN854

REVESTIMIENTO ACÚSTICO DE ASERRÍN

Valorización del aserrín de una empresa manufacturera a partir de su reciclaje y del diseño de paneles de absorción acústica.



CONCURSO
INNOVACIÓN

**SCHWARZ-HAUS
LTDA.**

SEMANA DE LA
MADERA 2019
ARQUITECTURA - DISEÑO - INGENIERÍA - INNOVACIÓN - EMPRENDIMIENTO

MADERA21
de CORMA

EQUIPO INN854

REVESTIMIENTO ACÚSTICO DE ASERRÍN

Valorización del aserrín de una empresa manufacturera a partir de su reciclaje y del diseño de paneles de absorción acústica.



CONCURSO
INNOVACIÓN



**RESIDUOS
PROCESOS
PRODUCTIVOS**

EQUIPO INN854

REVESTIMIENTO ACÚSTICO DE ASERRÍN

Valorización del aserrín de una empresa manufacturera a partir de su reciclaje y del diseño de paneles de absorción acústica.

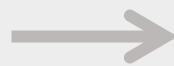


CONCURSO
INNOVACIÓN



47%

DE LA MATERIA PRIMA
SE CONVIERTE EN
RESIDUO



80%

CORRESPONDE A
ASERRÍN

EQUIPO INN854

REVESTIMIENTO ACÚSTICO DE ASERRÍN

Valorización del aserrín de una empresa manufacturera a partir de su reciclaje y del diseño de paneles de absorción acústica.



CONCURSO
INNOVACIÓN



OPORTUNIDAD ASERRÍN COMO RESIDUO MANUFACTURERO

- ✓ BIODEGRADABLE
- ✓ DE ORIGEN RENOVABLE

- ✓ PURO Y LIMPIO
- ✓ MAYOR CANTIDAD SE GENERA

EQUIPO INN854

REVESTIMIENTO ACÚSTICO DE ASERRÍN

Valorización del aserrín de una empresa manufacturera a partir de su reciclaje y del diseño de paneles de absorción acústica.



CONCURSO
INNOVACIÓN

VALORIZACIÓN



*Conjunto de acciones asociadas cuyo objetivo es recuperar residuos o algunos de sus componentes, con la finalidad de re-incorporarlos a procesos productivos y/o generar **nuevos materiales, productos** o energía.*

(MMA, 2011, pag. 160)



EQUIPO INN854

REVESTIMIENTO ACÚSTICO DE ASERRÍN

Valorización del aserrín de una empresa manufacturera a partir de su reciclaje y del diseño de paneles de absorción acústica.



CONCURSO
INNOVACIÓN



EXPERIMENTACIÓN ADHESIVOS NATURALES



COLABORACIÓN MATERIOM
Organización de Bio-materiales

COLABORACIÓN
ACUSONIC
Laboratorio de Sonido

COLABORACIÓN USACH
Laboratorio de Biomateriales

SEMANA DE LA
MADERA 2019
ARQUITECTURA - DISEÑO - INGENIERÍA - INNOVACIÓN - EMPRENDIMIENTO

MADERA21
de CORMA

EQUIPO INN854

REVESTIMIENTO ACÚSTICO DE ASERRÍN

Valorización del aserrín de una empresa manufacturera a partir de su reciclaje y del diseño de paneles de absorción acústica.

PANELES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA BIODEGRADABLES

Diseño modular de 25x25cm de 4cm de espesor para el revestimiento acústico de espacio interiores.



NRC 0,6



CONCURSO
INNOVACIÓN



EQUIPO INN854

REVESTIMIENTO ACÚSTICO DE ASERRÍN

Valorización del aserrín de una empresa manufacturera a partir de su reciclaje y del diseño de paneles de absorción acústica.



CONCURSO
INNOVACIÓN

FORTALEZAS

- ✓ BIODEGRADABLE
- ✓ DE ORIGEN RENOVABLE
- ✓ BAJO COSTO PRODUCCIÓN
- ✓ ALTERNATIVA A PRODUCTOS SINTÉTICOS

VIABILIDAD Y PROYECCIONES

- ✓ MATERIA PRIMA ABUNDANTE Y DE BAJO COSTO
- ✓ POTENCIALES DISEÑOS Y FORMATOS

EQUIPO INN854

REVESTIMIENTO ACÚSTICO DE ASERRÍN

Valorización del aserrín de una empresa manufacturera a partir de su reciclaje y del diseño de paneles de absorción acústica.



CONCURSO
INNOVACIÓN

INNOVACIÓN

“

*El objetivo de sustituir productos unidireccionales por **productos circulares por diseño** y generar redes de logística inversa y otros sistemas para respaldar la economía circular es un potente estímulo para nuevas ideas.*

(Ellen MacArthur Foundation, 2015)

”