

# PROCESO DE FABRICACIÓN DE TABLEROS A PARTIR DE PLANTAS MACRÓFITAS CON TEJIDO AERÉNQUIMA Y TABLEROS OBTENIDOS A PARTIR DE DICHO PROCESO

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JUAN FERNANDO HIDALGO CORDERO

[juanfernando.hidalgo.cordero@alumnos.upm.es](mailto:juanfernando.hidalgo.cordero@alumnos.upm.es)

- JUSTO GARCIA NAVARRO

[justo.gnavarro@upm.es](mailto:justo.gnavarro@upm.es)

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Sostenibilidad en la Construcción y en la Industria

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1499&id\\_archivo=10328&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un proceso para la fabricación de tableros aglomerados de partículas sin adhesivos añadidos que comprende: separar la corteza de la médula de una planta macrófita con tejido aerénquima; triturar la corteza y la médula obteniendo partículas que son sometidas por separado a un proceso de secado; disponer las partículas secas en una manta de partículas de médula y una manta de partículas de corteza a las que se les añade agua libre; prensar las mantas a una temperatura de entre 130 y 160°C, durante un tiempo de 10 a 20 minutos y una presión de 1 a 4 MPa, dando lugar a los tableros aglomerados de partículas de médula y tableros aglomerados de partículas de corteza, que se dejan enfriar hasta temperatura ambiente.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P201831156

## Número de publicación

ES2705437

## Fecha de presentación

28/11/2018

## Fecha de publicación

25/03/2019

**Fecha de concesión**

16/09/2019