

# Sistema modular para purificar aire

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- FRANCESCA OLIVIERI

**francesca.olivieri@upm.es**

- JORGE ADAN SANCHEZ RESENDIZ

**adan.sanchez@upm.es**

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## Áreas de investigación e innovación

- Agricultura, silvicultura, recursos naturales, usos de la tierra y crecimiento azul
- Arquitectura, Baukultur y creatividad
- Clima, Energía y Movilidad

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1512&id\\_archivo=11665&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

## Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un sistema para purificar aire que comprende: una estructura modular, apilable verticalmente; unas placas micro perforadas dispuestas en la parte inferior que permiten el paso de aire; unos paneles vegetales, dispuestos para cerrar lateralmente la estructura modular, con unos medios de filtrado de aire vegetales; un contenedor cilíndrico de agua en el interior de la estructura modular; un conducto de ventilación definido por los paneles vegetales y la superficie lateral del contenedor de agua; y un extractor de aire configurado para crear una depresión en el conducto de ventilación que absorbe aire exterior por las placas micro perforadas y extrae aire purificado al exterior, como resultado del contacto directo con los medios de filtrado de aire vegetales de los paneles vegetales.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

**P201831186**

**Número de publicación**

**ES2704142**

**Fecha de presentación**

**05/12/2018**

**Fecha de publicación**

**14/03/2019**

**Fecha de concesión**

**22/12/2020**