

# Sistema de cultivo urbano

## Información de contacto

### Dirección:

- [otri.investigacion@upm.es](mailto:otri.investigacion@upm.es)

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

[UPM](#)

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=758&id\\_archivo=2802&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

### Descripción de la patente

Se describe un sistema de cultivo urbano para terrazas de edificios que incorpora unos medios de absorción del CO<sub>2</sub>. Incluye también una plataforma de iluminación formada por una pluralidad de O-LEDs de al menos dos tipos diferentes, cada tipo con una frecuencia de emisión diferente, preferentemente en el rojo y en el azul. También puede incorporar un panel fotovoltaico. Un regulador de iluminación se encarga de variar la intensidad luminosa de la plataforma de iluminación a través de unos medios de procesamiento acoplados con una pluralidad de sensores, de forma que permiten controlar el regulador de iluminación en función de los valores medidos por los sensores y recibidos por dichos medios de procesamiento. Los sensores pueden medir la temperatura, la humedad relativa, el pH, la radiación solar, la cantidad de CO<sub>2</sub>, el déficit de presión de vapor o la conductividad eléctrica.

### Situación

Concedida

### Número de solicitud

P201330490

### Número de publicación

ES2504818 A1  
ES2504818 B2

### Fecha de presentación

05/04/2013

### Fecha de concesión

02/01/2015