

TEKRARIUM

Prototipo funcional a escala de laboratorio - En proceso de solicitud de patente

SISTEMA AUTO-SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO Y AGUA EN CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS



Dirección de Investigación Creación y Extensión

[@tadeo_investiga](#)

(+57) 242 7030 Ext. 3160

direccion.investigaciones@utadeo.edu.co

VENTAJAS

- Cultiva y preserva en condiciones ideales una cantidad de celentéreos.
- Sistema de riego por goteo automatizado.
- Sistema de compostaje integrado.
- Sistemas de recolección de energía por paneles solares.
- Sistemas de recolección de agua por condensación.
- Es modular, ensamblable y a través de un dialogo interactivo estimula actitudes orientadas a la sostenibilidad.
- Monitoreo remoto inalámbrico.
- Sistema de comunicación con interfaces lumínicas.

LA TECNOLOGÍA

Es un sistema auto-sostenible modular de producción de alimento y agua, que hace uso de medios electrónicos para el control y monitoreo de subsistemas de condensación de agua, riego por goteo, producción y conservación de energía a partir de celdas solares.

¿QUÉ PROBLEMA SOLUCIONA?

Disponibilidad de agua y alimento en ambientes climáticos extremos o bajo condiciones de desastres naturales.

¿CUÁLES SON LOS POTENCIALES CLIENTES?

- ONG.
- Comunidades.
- Organizaciones Internacionales.
- Organizaciones Gubernamentales.
- Unidades de Responsabilidad Social.

TEKRARIUM

SISTEMA AUTO-SOSTENIBLE DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTO Y AGUA EN CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS

Prototipo funcional a escala de laboratorio-En proceso de solicitud de patente



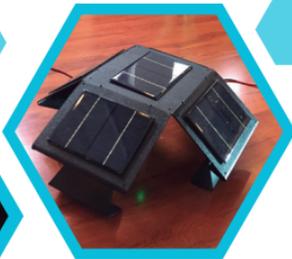
@tadeo_investiga

(+57) 242 7030 Ext. 3160

direccion.investigaciones@utadeo.edu.co

<http://utadeo.edu.co/es/investigacion-y-creacion>





LA TECNOLOGÍA

Es un sistema auto-sostenible modular de producción de alimento y agua, que hace uso de medios electrónicos para el control y monitoreo de subsistemas de condensación de agua, riego por goteo, producción y conservación de energía a partir de celdas solares.

¿QUÉ PROBLEMA SOLUCIONA?

Disponibilidad de agua y alimento en ambientes climáticos extremos o bajo condiciones de desastres naturales.

VENTAJAS

- Cultiva y preserva en condiciones ideales una cantidad de celentéreos.
- Sistema de riego por goteo automatizado.
- Sistema de compostaje integrado.
- Sistemas de recolección de energía por paneles solares.
- Sistemas de recolección de agua por condensación.
- Monitoreo remoto inalámbrico.
- Sistema de comunicación con interfaces lumínicas.