



## Módulo de Observación: con plataforma programable para la observación y estudio de artrópodos, insectos y diversos organismos

Consiste en un módulo de contención acoplado a una plataforma programable para la observación científica de especímenes.

### Propuesta de valor

El módulo de contención resulta funcional para la observación y filmación científica de especímenes de pequeño a mediano tamaño. El módulo posee una plataforma automatizada que permite emular las condiciones de interacción presa depredador. Por ejemplo, permite colocar avispa falsas en los elementos móviles y programar su patrón de vuelo, asimismo, para completar este modelo, se puede liberar un potencial depredador en el módulo e iniciar la observación.

### Principales ventajas

- **Diseño:** espacioso, transparente, propicia la integridad de los vertebrados y facilita su observación y filmación.
- **Automatización:** Permite incorporar modos de vuelo, señuelos y otros factores.
- **Escalable y adaptable:** el contenedor puede ser adecuado a diferentes especies.
- **Costo:** Cómodo, fácil de implementar, poca mano de obra.
- **Compacto:** Puede transportarse fácilmente al campo.

### Tipo de propiedad intelectual:

**Patente en proceso**

### Inventores

#### CIBCM UCR y CICIMA UCR

- Ph. D Rebeca Mora Castro
- Fundación UCR**
- Bach. Andrés Durán Rodríguez
- Bach. Stephanie Rodríguez Vargas
- Bach. Francisco Salazar López

### Mercado meta

Entidades y personas interesadas en la toma de datos, filmación, fotografía, aprendizaje y la observación de organismos de la naturaleza de pequeño y mediano tamaño, su comportamiento e interacciones.

### Contacto

Lilliana Rojas Guillén

Gestora de innovación PROINNOVA UCR

Tel: 2511-1342 | Email: [lilliana.rojas\\_g@ucr.ac.cr](mailto:lilliana.rojas_g@ucr.ac.cr)

[www.proinnova.ucr.ac.cr](http://www.proinnova.ucr.ac.cr)