

# 2035





media  
lab\_

Laboratorio universitario  
de tecnología y diseño que  
da vida a las ideas.

**MULTIDISCIPLINAR | EMPRESA | REGIÓN**





## Sería maravilloso si en Gijón ...

JORNADA ECONOMÍA CIRCULAR  
22, 23 y 24 de Junio de 2020

Jornada ONLINE dirigida a la ciudadanía y a profesionales interesados en adquirir competencias transversales para la creación de ideas con modelos de negocio circulares, a través de sesiones teóricas y prácticas, y casos de estudio concretos.

Apúntate en [medialab-uniovi.es](https://medialab-uniovi.es)

media  
lab\_

Gijón | impulsa





# BIOMIMICRY GLOBAL DESIGN CHALLENGE

## AWARD OF MERIT

PRESENTED TO

Miguel Sánchez, Marlen López, Ruth Coya, Ivana Castañón, Sergio Coto, Enol Álvarez, Verónica González

IN RECOGNITION OF ACHIEVEMENT IN THE 2018-2019

BIOMIMICRY GLOBAL DESIGN CHALLENGE

WITH TEAM PROJECT

DOMEstic warehouse

CERTIFIED BY

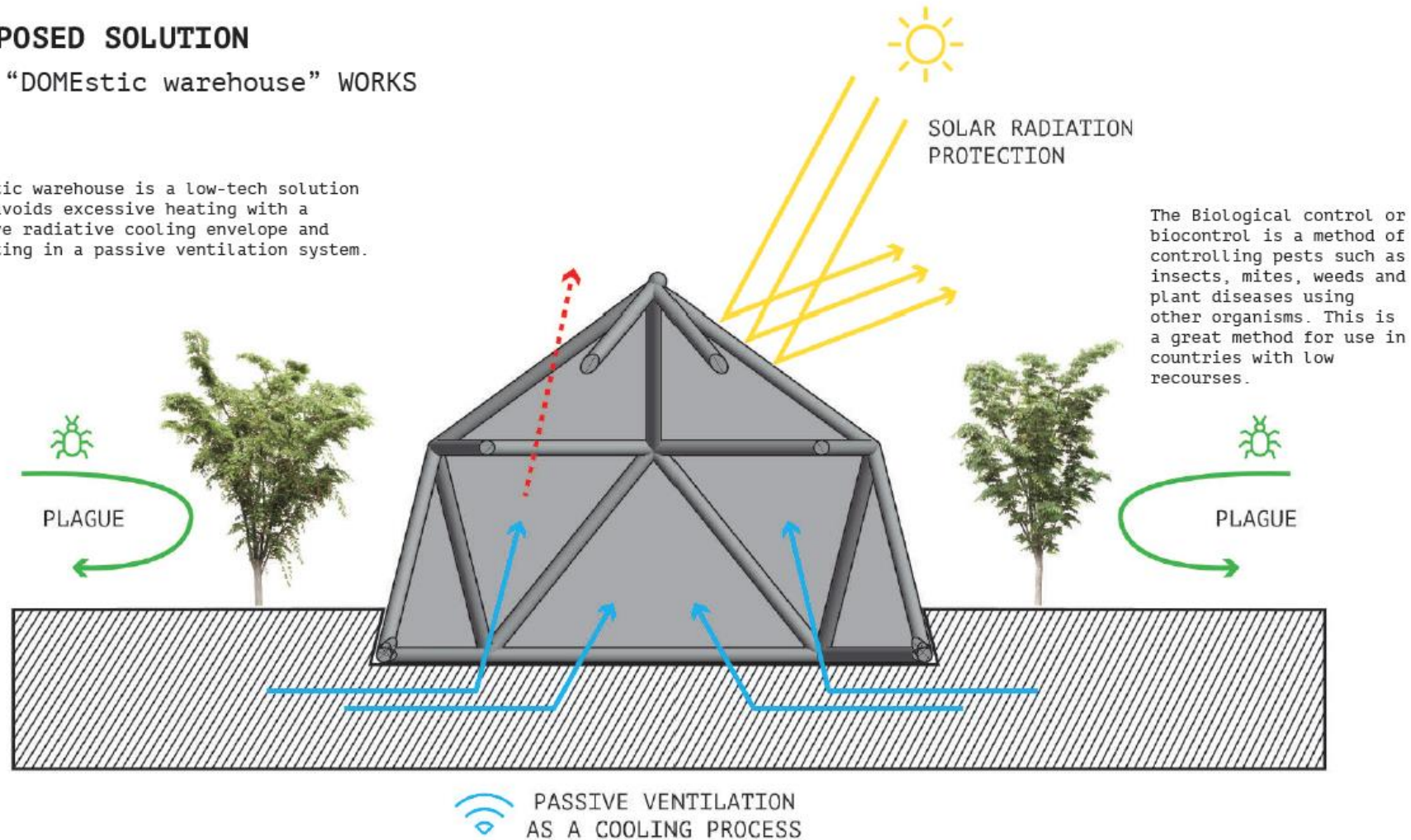
*Megan K. Schuknecht*

Megan Schuknecht  
Director of Design Challenges  
The Biomimicry Institute

## PROPOSED SOLUTION

### HOW "DOMEstic warehouse" WORKS

DOMEstic warehouse is a low-tech solution that avoids excessive heating with a passive radiative cooling envelope and assisting in a passive ventilation system.



The Biological control or biocontrol is a method of controlling pests such as insects, mites, weeds and plant diseases using other organisms. This is a great method for use in countries with low recourses.









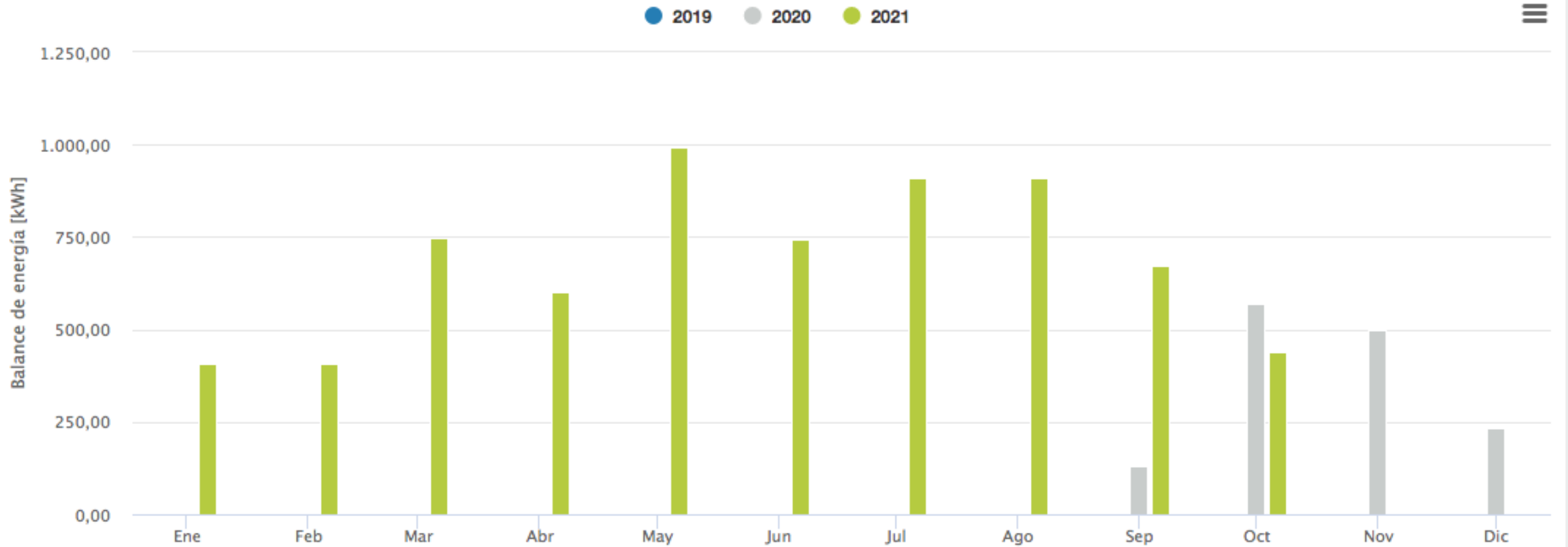


análisis del  
consumo energético  
del MediaLab

ESPACIO MEDIALAB				
SERVICIO	UDS	kW	tiempo de uso (horas)	Consumo mensual (kWh)
Iluminación	12	0,0180	286	61,78
Routers	1	0,0200	720	14,40
Pantalla proyección	1	2,0100	2	4,02
Ordenadores	3	0,0400	22	2,64
Alexa	1	0,0020	720	1,44
Microondas	1	1,2300	0,4	0,49
Televisión	1	0,0900	2	0,18
Calentador Superhéroes	1	0,1400	1	0,14
Proyectos	2	0,0280	1	0,06
Lámparas	2	0,0120	2	0,05
Máquina café	2	0,0100	2	0,04
Soldadura	1	0,0020	5	0,01
Impresora	1	0,0002	10	0,00
Fotogrametría	1	0,0002	2	0,00
				<b>85,24</b>

TALLER MEDIALAB - ÁTOMOS				
SERVICIO	UDS	kW	tiempo de uso (horas)	Consumo mensual (kWh)
Iluminación	6	0,0430	110	28,38
Impresora 3D Ender	2	1,9300	6	23,16
Nevera	1	0,1400	120	16,80
Horno	1	0,2000	1	0,20
Impresora 3D Atom	3	0,0300	2	0,18
Impresora resina	1	0,0700	1	0,07
Batidora	1	0,2100	0,3	0,06
Vinilos	1	0,0004	1	0,00
				<b>68,85</b>

## Resumen mensual / Producción FV





**HOY MÁS DE 30 RESIDENTES Y COLABORADORES**



media  
lab\_

Laboratorio universitario  
de tecnología y diseño que  
da vida a las ideas.

**PARA HACER REALIDAD NUESTRA VISIÓN EN  
2035 DEBEMOS SER EJEMPLO HOY**