

# Bienvenidos a la capacitación:

*Módulo 1: Introducción y Plantación de Huertos Urbanos o Familiares  
(MA. Ing. Agr. Edwin Guzmán)*

**Estaremos iniciando pronto,  
hora programada 5:00 PM  
(hora de Centroamérica)**





Miembro de:  
**CropLife**  
LATIN AMERICA

Host para Guatemala de:



CUANDO SEMBRAMOS  
**CONOCIMIENTO**  
*Guatemala*  
COSECHA CON  
**RESPONSABILIDAD**



# AGREQUIMA

Asociación del Gremio Químico Agrícola

# Por una TIERRA productiva y sostenible

## 34 empresas asociadas

## Host para Guatemala de:



# Ser parte activa nos convierte en promotores DEL DESARROLLO DEL AGRO NACIONAL

## 1. Programa Educativo CuidAgro: capacitaciones prácticas y teóricas

Huertos Familiares, Escolares, Aplicadores Calificados, Formación de Instructores, Diagnóstico, Tratamiento y Prevención de Intoxicaciones Agudas, entre otras.



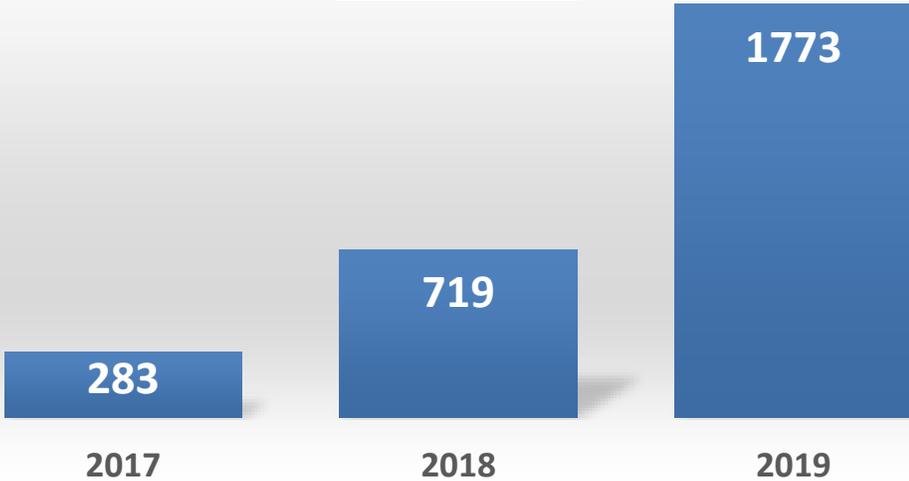
## 2. Programas Ambientales

CampoLimpio, Biodep filtro ecológico y “Por una Comunidad más Limpia”.



# AGREQUIMA Y SU RAZÓN SOCIAL EN LA EDUCACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS

Huertos Familiares /Escolares  
/Comunales



# APRENDIENDO A CULTIVAR EN CASA



Fuente: <https://web.ua.es/>

## Como iniciar un huerto urbano

# CONTENIDO GENERAL DEL CURSO



## AGENDA



**Lunes 29**  
**de Junio,**  
**2020**

**Módulo 1:**  
Introducción y Plantación de Huertos Urbanos o Familiares.  
*MA. Ing. Edwin Guzmán, Agrequima.*



**Martes 30**  
**de Junio,**  
**2020**

**Módulo 2:**  
Principios de Nutrición y Fisiología Vegetal para Huertos Urbanos o Familiares.  
*Ing. Noel Molina, Ing. Gevri David Juárez, Stoller.*



**Miércoles 1**  
**de Julio,**  
**2020**

**Módulo 3:**  
Manejo de Plagas en Huertos Urbanos o Familiares.  
*MA. Ing. Edwin Guzmán, Agrequima.*



**Jueves 2**  
**de Julio,**  
**2020**

**Módulo 4:**  
Cosecha de Huertos Urbanos o Familiares.  
*MA. Ing. Edwin Guzmán, Agrequima.*



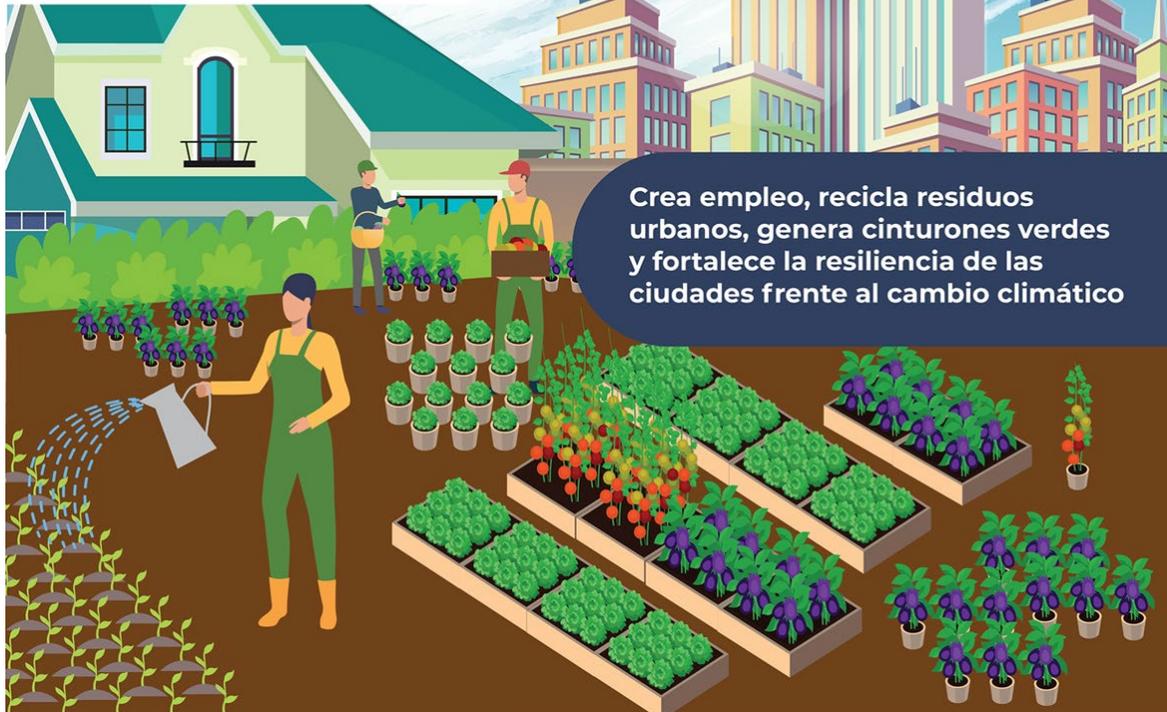
WEBINAR  
GRATUITO

INTRODUCCIÓN A  
**HUERTOS  
URBANOS  
O FAMILIARES**

# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

## Agricultura urbana

La agricultura urbana es la práctica de cultivar en espacios dentro de pueblos o ciudades



- Dato según la FAO (FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION)



# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

## Ventajas del Huerto Urbano

Facilidad de acceso a los alimentos.

Hortalizas de mejor calidad (Nutritivas y sanas).

Crear armonía entre ambiente y familia.



Proteger la economía familiar en tiempos de crisis.

Tener una producción permanente.

Trasformar nuestros hogares en pequeños paraísos.

# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

## Conozcamos las hortalizas.

### HOJAS



### BULBOS o RAÍZ



# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

## Conozcamos las hortalizas

### FRUTOS



### FLOR

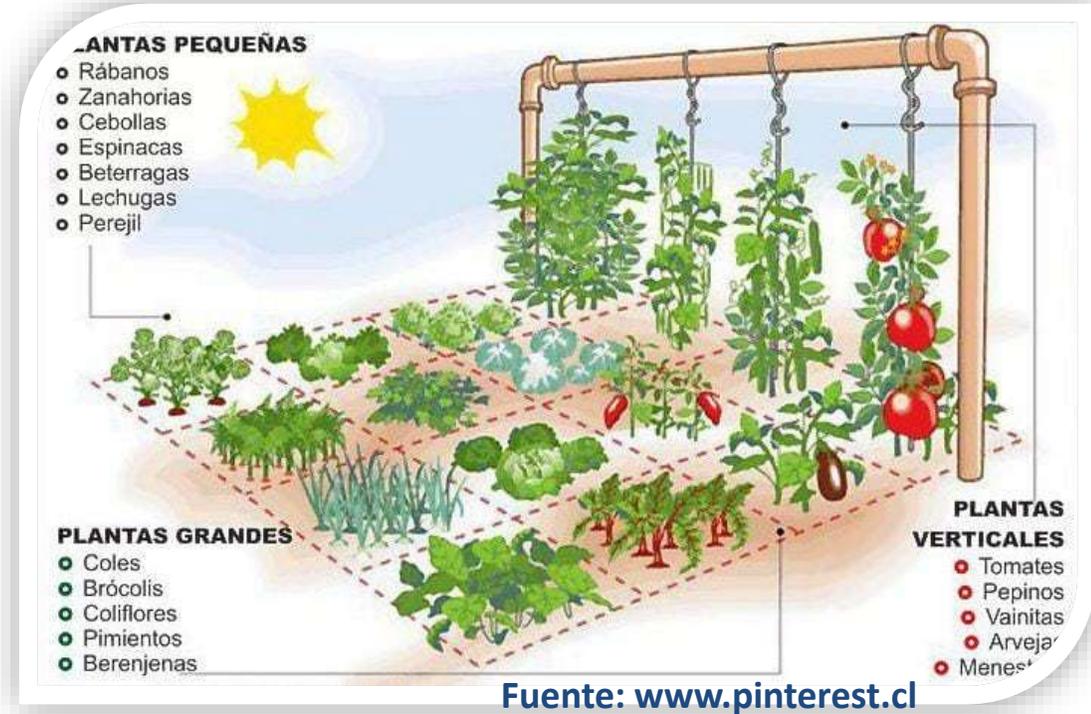


# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- ¿En qué consiste crear mi huerto urbano o familiar en casa?
- **Crear soluciones sencillas pero ingeniosas.**
- **Aprovechar los recursos.**



Fuente: Agrequima2020



- **Ahorro de dinero (Inversión).**
- **Consumo sano y saludable.**

# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

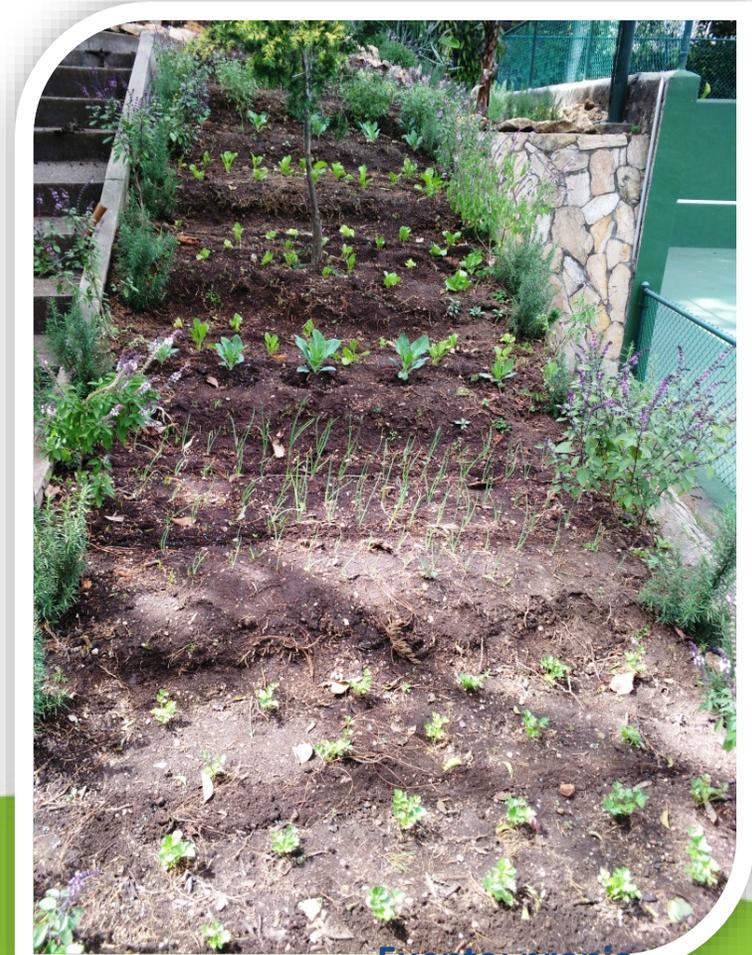
- ¿Qué necesito para tener un huerto urbano o familiar en casa?
- Disponer de un lugar con luz solar directa de al menos 4 a 6 horas.
- Disponer de agua para regar mis plantas.



Fuente: propia



Fuente: [agrohuerto.com](http://agrohuerto.com)



Fuente: propia

# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- Tareas habituales en el huerto urbano o familiar:

1. Preparación del suelo.
2. Abonos orgánicos.



Romper el suelo



**Nos va a garantizar una buena cosecha.**

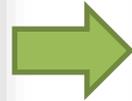
# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- **Tareas habituales en el huerto urbano o familiar:**

3. Siembra: Directa.
4. Riego moderado (Atomizador).

**Tomar en cuenta al sembrar:**

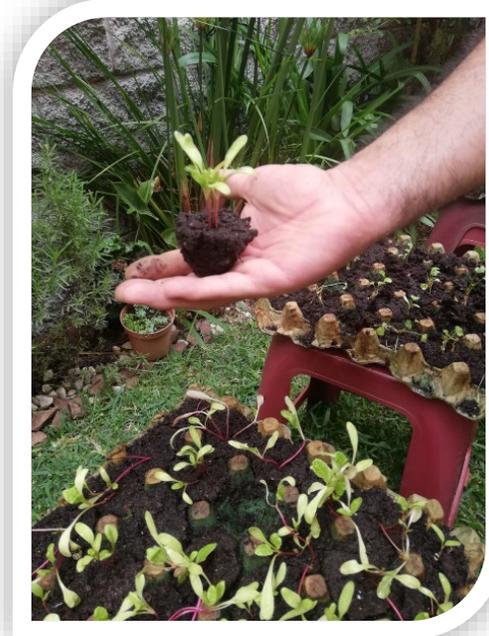
- Semillas sanas.
- Plantas sanas.



**Humedecer mi suelo.**

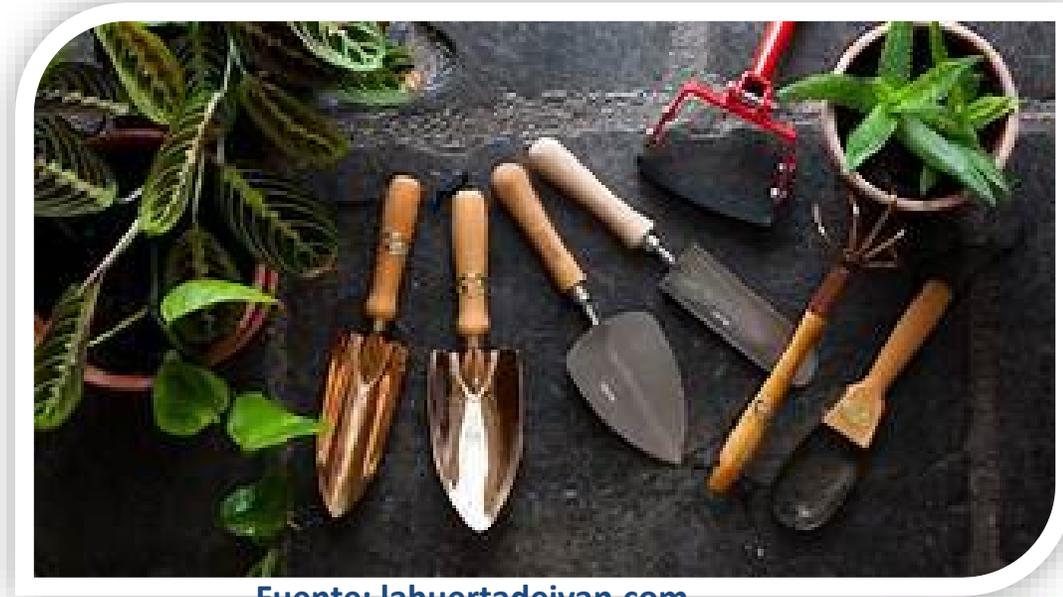
# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- **Tareas habituales en el huerto urbano o familiar:**
- 3. Siembra:
  - Indirecta (pilonos).



# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- **Tareas habituales en el huerto urbano o familiar:**
  5. Nutrición (Modulo 2).
  6. Monitoreo de plagas y enfermedades (Modulo 3).
  7. Cosecha (Modulo 4).
  8. Almacenamiento seguro de insumos y herramientas.



Fuente: lahuertadeivan.com



Fuente: dominiomundial.com

# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- ¿Tipos de huertos urbanos o familiares?

## 1. Huertos urbanos en macetas.

- Suelo.
- Abono orgánico.
- Semillas o Pilonos.



Fuente: [www.uve.mx](http://www.uve.mx)

### CULTIVO EN MACETAS

Recuerda siempre que entre mayor sea el volumen de la maceta, más espacio y nutrientes podrán aprovechar las raíces de nuestras hortalizas.

5L	Lechuga	Acelga	Perejil	Cebollín
10L	Espinaca	Ajo	Frijoles	Apio
15L	Rábano	Betabel	Zanahoria	Jícama
20L	Chile	Tomate	Brócoli	Coliflor
40L	Papa	Pimiento	Calabacín	Berenjena
	Maíz	Chayote	Calabaza	Pepino

Fuente: Guía de Horticultura de Iowa State University: El huerto doméstico.

# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- ¿Tipos de huertos urbanos o familiares?

## 2. Huertos caseros en el jardín.

- Mayor producción en la cosecha.
- Mejor preparación del suelo.



- **Nos permite sembrar con facilidad:**
- Hierbas aromáticas.
- Raíces.
- Tubérculos.
- Hortalizas de hojas.

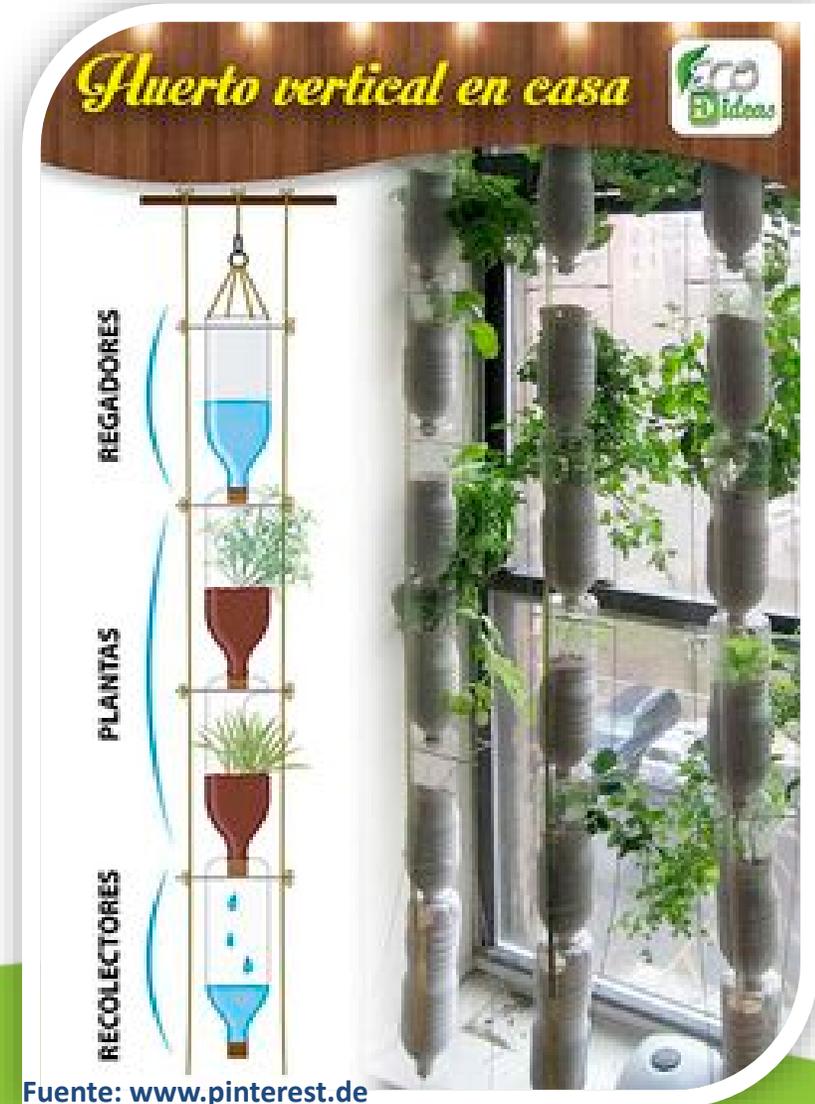
# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- ¿Tipos de huertos urbanos o familiares?
  3. **Huertos caseros con altura.**
    - Solución efectiva en pequeños espacios.

Nos permite sembrar con facilidad:  
Hierbas aromáticas.



Fuente: [www.pinterest.de](http://www.pinterest.de)



Fuente: [www.pinterest.de](http://www.pinterest.de)



Fuente: [www.uve.mx](http://www.uve.mx)

# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- **¿Tipos de huertos urbanos o familiares?**

- **4. Huertos caseros modulares.**

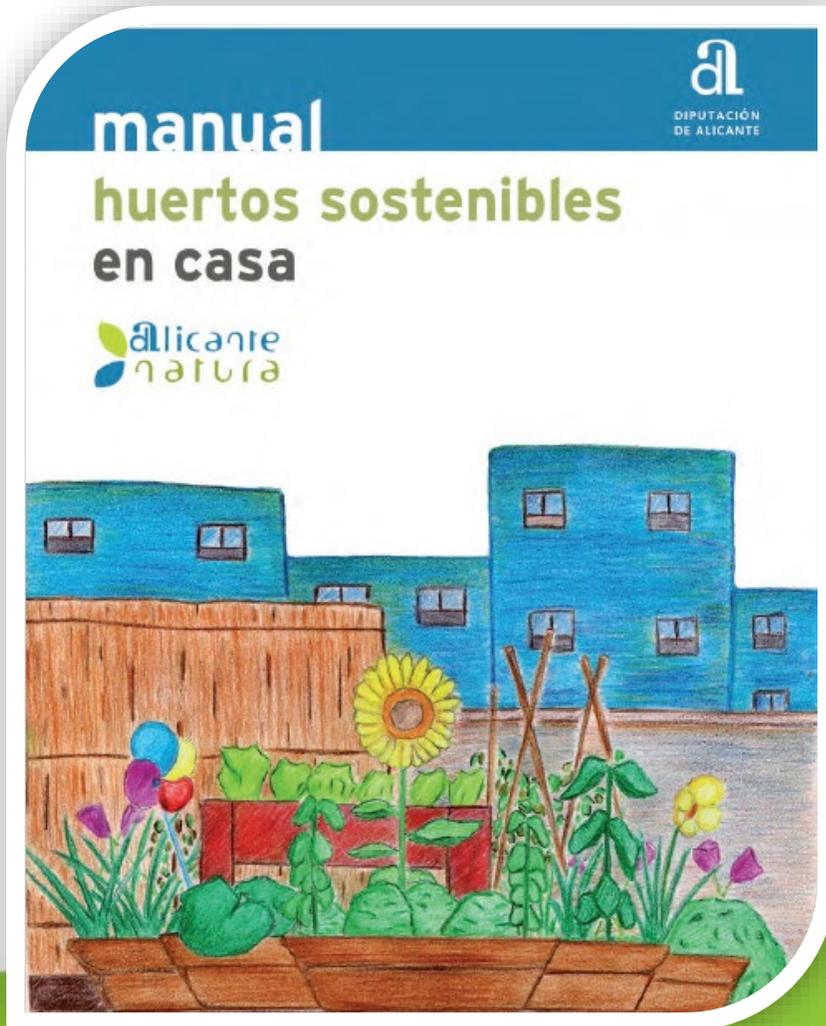
- Creatividad.
- Pueden ser de 3 a 4 niveles.
- Se acomodan en balcones, terrazas y patios urbanos.



- **Nos permite sembrar con facilidad:**
- **Plantas medicinales.**

# MODULO 1: INTRODUCCIÓN Y PLANTACIÓN

- Recursos para tomar en cuenta:



- Disponible en el siguiente link:  
<https://web.ua.es/es/ecocampus/documentos/consejos-ambientales/huertos-sostenibles.pdf>

Anexos I, II, III y IV.



1. <https://www.youtube.com/watch?v=uPhGomCg5a4>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=JOu5-00zM0A>

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

*Módulo 1: Introducción y Plantación de Huertos Urbanos o Familiares*

*MA. Ing. Agr. Edwin Guzmán*

*Correo: [e.guzman@grequima.com.gt](mailto:e.guzman@grequima.com.gt)*

**Link para descargar la Presentación:**

**<https://agrequima.com.gt/site/webinar-huertos-urbanos-o-familiares/>**

!!



!!!!