



GRUPO TAR

INGENIERIA PARA TRANSFORMAR LA REALIDAD

Para nosotros en el Grupo Tar, la ingeniería para transformar es ponerle la cara de las personas y trabajar con las comunidades para los iguales, para los desfavorecidos, para los mas del planeta que dice el Che Guevara.

Tecnología ambiental 2022.

Cuando vamos a Chinautla (Guatemala) donde las aguas residuales de ciudad Guatemala en un sector, pasan por un vertedero de basuras municipal (para ahorrar tuberías) antes de verter al río sin tratar y nos da vergüenza la ingeniería que olvida a su pueblo...



Aprendemos
que es
necesaria una
Ingeniería para
transformar,
donde los
diseñadores
tengamos al
pueblo en
nuestra cabeza
como eje de
trabajo, sea cual
sea nuestra
empresa o
situación.....



VEAMOS UN PROBLEMA TIPO DE DISEÑO

ECUACIÓN MATEMÁTICA : $a * b * c = d \quad f(h)$

ECUACIÓN FÍSICA: $mgh = Ep \quad f(h)$

ECUACIÓN DE PROCESO (SUBIR AGUA): $f(h, \text{altura})$

ECUACIÓN DE DISEÑO (CÁLCULO BOMBAS): $n_{psh} \quad f(h)$

SI h es función de las *PERSONAS*

ECUACIÓN “HUMANA”

11 feb 2021

**Solo CUANDO NOS DAMOS CUENTA
QUE en mgh, h , altura = f (PERSONA)
tenemos una ECUACIÓN "HUMANA"**

¿Cuántos kilos debe pesar alguien para no caer la pozo al subir un cubo de 20 l de agua?

¿Que pasa si el alguien es africano?

¿Qué pasa si es europeo? ¿no se cumplen normas?

¿Qué pasa si es español? ¿error?

¿Qué pasa si es de tu barrio?

¿Qué pasa si es de tu familia?

La Ingeniería
para
transformar
la realidad
necesita una
conocimiento
para las
personas, mas
que para la
gran empresa.



AUTOCONSTRUCCIÓN DE SANEAMIENTO POSIBLE



SOLUCIÓN TÉCNICA

PARA MEJORA DE SALUD

PARA LA AUTOCONSTRUCCIÓN DE LA SALUD



Co diseño entre los vecinos en la Escuela Crerev en la R. D. de Congo, diseñada por el grupo Tar y Bosque Anxanar, 2016 / 2022

Escuela de Arte de Sevilla en Torreblanca verde

- Autoconstrucción de Torreblanca verde, grupo Tar 2017/2021.



Murales participativos con Artyart

<https://www.artyart.org/> en Torreblanca verde





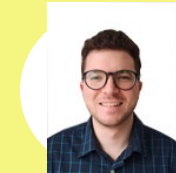
Saneamiento participativo del mercado primera Avenida, 2018.



Estanque experimental del grupo Tar 2019/2021



Jesús Aceijas Gómez



Jesús Catalán Rojas

Taller de reforestación de la ribera, bosque de galería, bosque autóctono en Canal del bajo Guadalquivir, Confederación hidrográfica Guadalquivir, grupo Tar 2019/2022



Vegetación de ribera



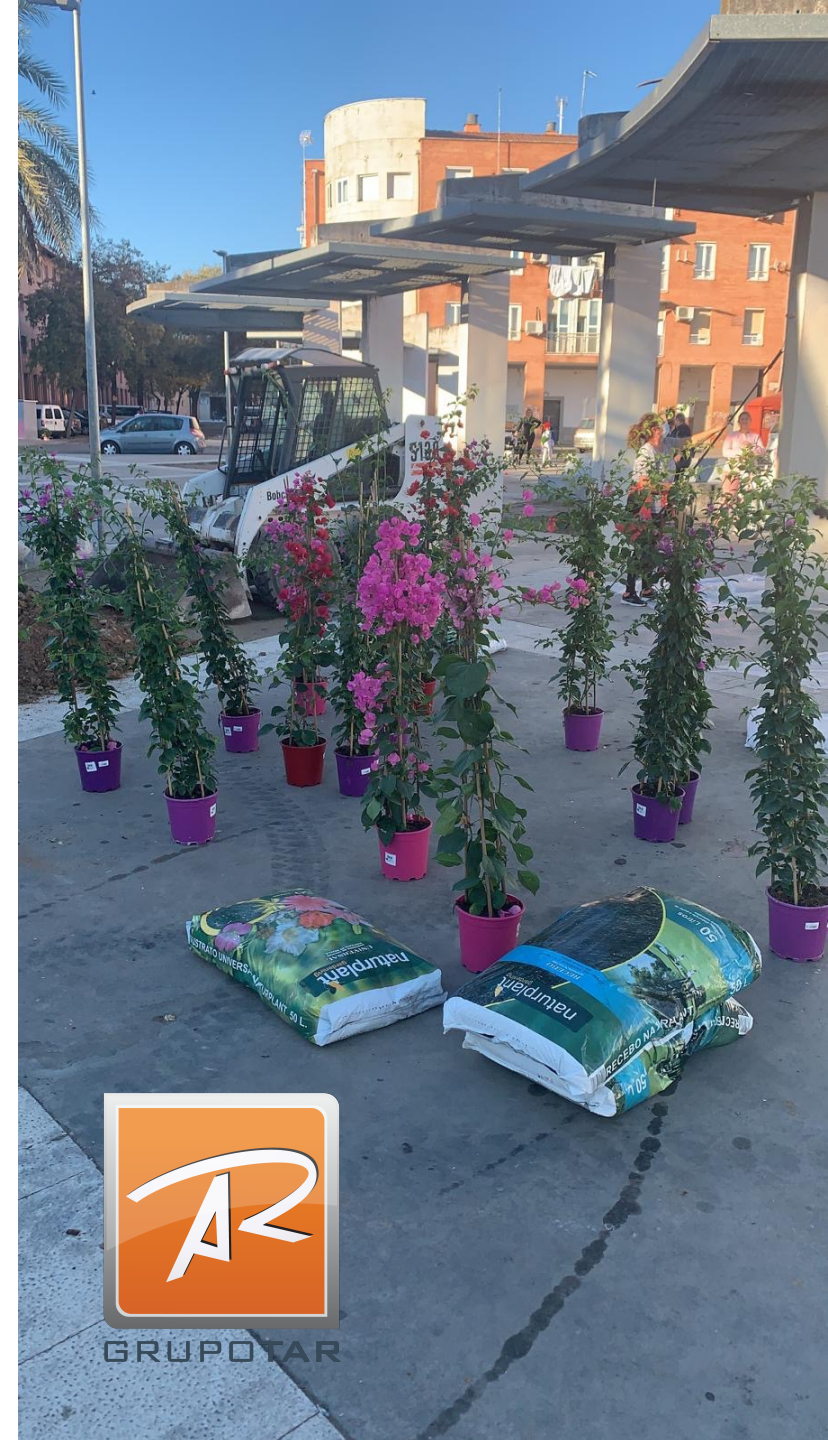
- Plantas herbáceas
- Árboles
- Arbustos – Plantas aromáticas
- Perchas artificiales

Taller de
cosmética de
productos
naturales de la
Candelaria,
proyecto de
luces de barrio
(Nomad
Garden), 2021.





Bosque Anxanar y grupo Tar de la Universidad de Sevilla trabajaron en la Renaturalización urbana del barrio de las Palmeras, 2021, para la Universidad de Córdoba en el proyecto:

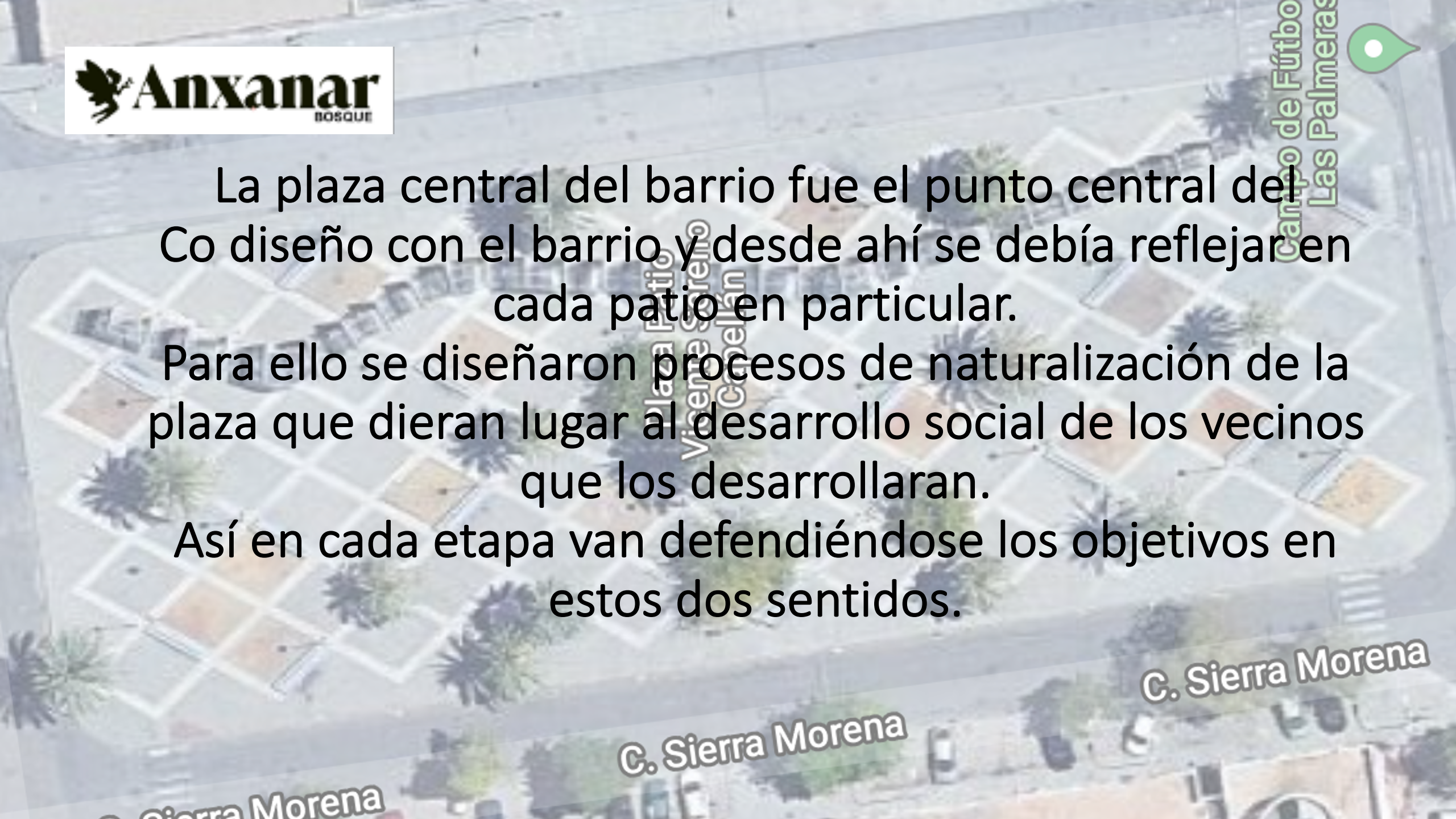




La plaza central del barrio fue el punto central del Co diseño con el barrio y desde ahí se debía reflejar en cada patio en particular.

Para ello se diseñaron procesos de naturalización de la plaza que dieran lugar al desarrollo social de los vecinos que los desarrollaran.

Así en cada etapa van defendiéndose los objetivos en estos dos sentidos.



Desde el equipo de
Bosque Anxanar
os deseamos
FELIZ AÑO 2022

 **Anxanar**
BOSQUE

Plaza
Navidad
2021 en las
Palmeras,
Córdoba.





Propuesta de dinamización de un pueblo vaciado como motor de desarrollo local de su entorno cercano.

Dolores Garvi Higuera

Bosque Anxanar

Julián Lebrato Martínez,

Grupo Tar, Ingeniería para transformar,

Universidad de Sevilla.

16 febrero 2022.

Propuesta de dinamización del pueblo basada en:

- 1.- la Naturalización del río y sus arroyos y aprender de los manejos del agua como bien de interés cultural, PASEO FLUVIAL.
- 2.- el patrimonio material e inmaterial del entorno del pueblo, LA CASA DE LOS ABUELOS DEL PUEBLO.
- 3.- la dehesa del pueblo, desarrollo de la DEHESA ESCUELA.

De manera que se propicien mejores oportunidades de vida para plantas, animales y personas autóctonas cada una en sus respectivos entornos de forma conectada con nuestro pueblo como centro de DINAMIZACIÓN RURAL

Propuesta de codiseño y autoconstrucción de la Factoría social desarrollada en Talleres ciudadanos en ACCIÓN/PARTICIPACIÓN abiertos a vecinos y a todos cuantos se acerquen al pueblo, Bosque Anxanar 2022



FACTORÍA SOCIAL DE LA RESIDENCIA
Trabajo en Red difusa
Presencial y on line
para hacerla accesible
al mayor numero de gente:

Lanzadera de empresas jóvenes

Asociaciones

Movimientos culturales

Patrimonio cultural

Talleres de artesanía
Y Arte en la calle

Formación técnicos

Propuesta de codiseño y autoconstrucción del Paseo marítimo de Carlos de Mesa en Coria del río en el tramo cercano al monumento de Hasekura.

Coria del río, desarrollada en Talleres ciudadanos.

Grupo Tar/ Bosque Anxanar 2022

ACCIÓN/PARTICIPACIÓN

**FACTORIA SOCIAL DEL
PASEO MARITIMO
Trabajo en Red difusa**

La Casa del Estuario del
Guadalquivir

Lanzadera de
empresas jóvenes

Asociaciones

Movimientos culturales

Patrimonio cultural

Talleres de artesanía
Y Arte en la calle

Formación técnicos



Foto: Abc.es

Arbusto aromático, flores de color azul pálido o liláceo.

Es una planta característica del paisaje mediterráneo, abundante en el este y sur de la Península y las Islas Baleares.



01

Plantas con las que combina:

Melisa, manzanilla, hierbaluisa, lavanda, anís verde, caléndula, boldo, artemisa.

02

Floración y recolección:

Florece durante casi todo el año en función del clima.

Se recolectan las flores, generalmente en primavera y verano, y se dejan secar a la sombra en espacios abiertos y sombreados.

03

Propiedades:

Tónico estimulante
Antiinflamatorio
Antiespasmódico
Hepatoprotector
Antiséptico
Astringente
Expectorante

04

Remedio casero:

Para mediar en dolores musculares, malas posturas, tortícolis.

Ingredientes:

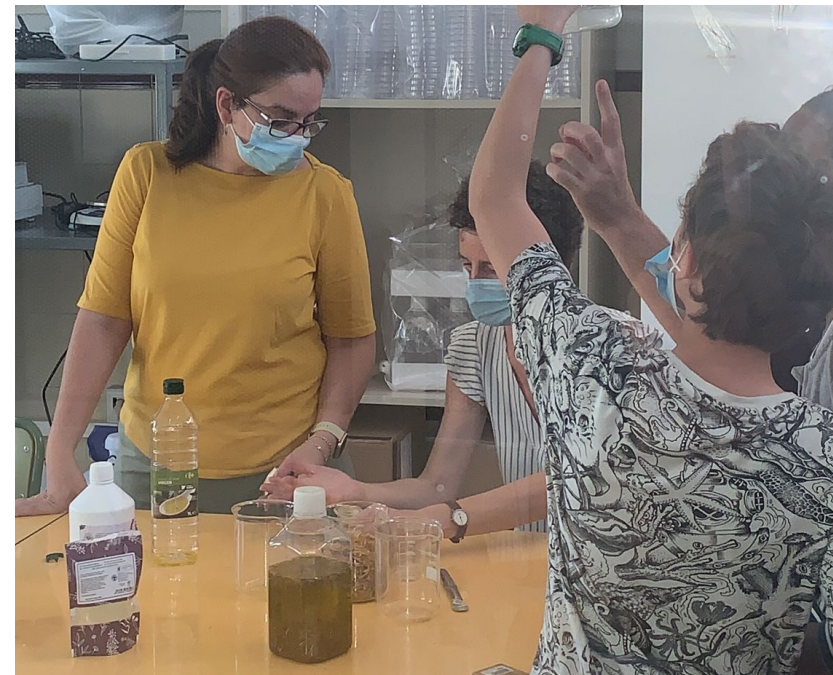
A partes iguales romero, lavanda, alkanfor en 1 litro de alcohol de 96° en un tarro de cristal, mantener en reposo y alejado de la luz, durante tres semanas.

ROMERO

1ª fase: la salud. Talleres de autoconstrucción realizados por los vecinos.



2ª Fase: Formación.
Co diseño del barrio
entre los vecinos en
talleres de
autoconstrucción



3ª Fase : Desarrollo social:

Especialización en Talleres de velas, ceras, jabones y productos naturales para la mejora de la salud corporal para producción familiar.

1.- Programa Jardinera a domicilio.

1.1.- Tratamientos antiansiedad.



3ª fase: Desarrollo social.

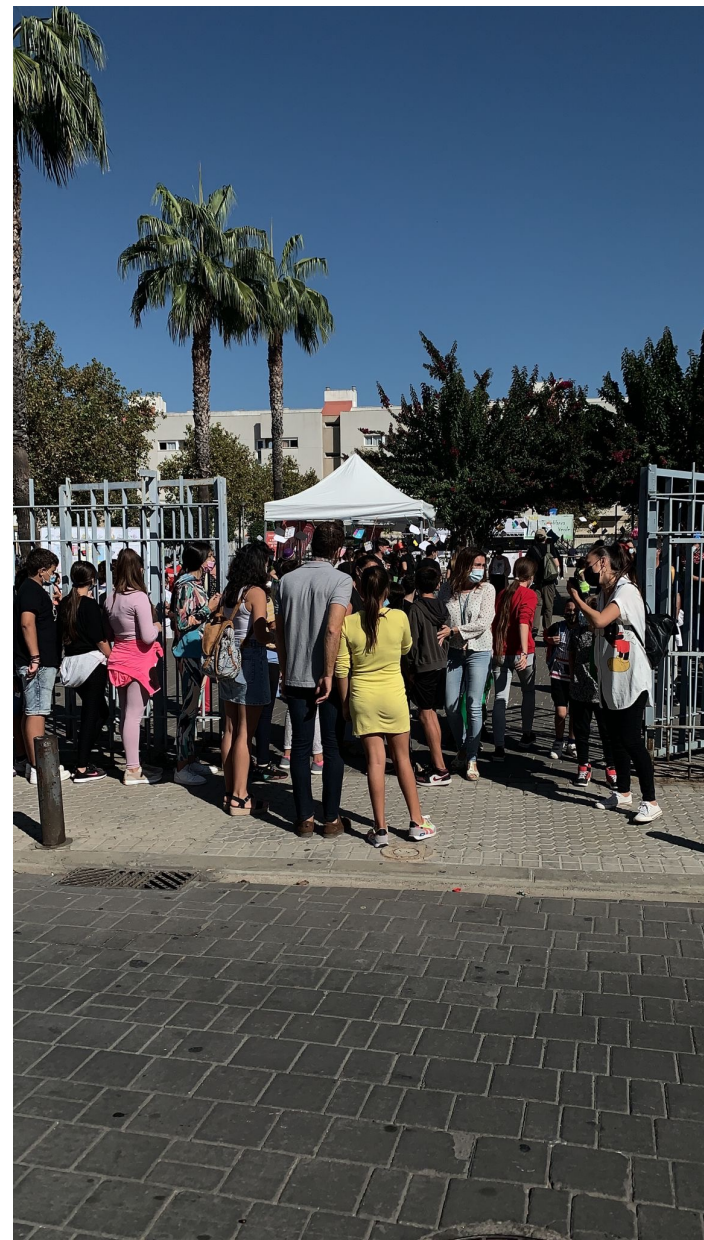
Taller de Dormitorios Saludables:

Dentro de los talleres de plantas se llevará a cabo una línea específica de plantas de interior, oxigenadoras, capturadoras de orgánicos y sólidos en suspensión, buenas vibraciones... para mejorar el ambiente en los dormitorios en las noches.

- 1.- Hacer taller sembrando estas plantas con las mujeres de la mesa.
- 2.- Criar las plantas.
- 3.- Buscar vecinas que quieran ponerlas en sus casas.
- 4.- Evaluar los efectos.
- 5.- Generar servicios al exterior, desarrollo social.



Desarrollo social
3ª Fase: Participación de las vecinas vendiendo sus fabricados en los talleres en Ecomercados como en el Congo y Torreblanca.



Cooperativa, sociedad limitada,
autónomas...

1.- Jardineras y técnicas en
tratamientos anti ansiedad y de
formación verde a domicilio.

2.- Eco mercado y producción
artesanal.

3.- Paisajistas...

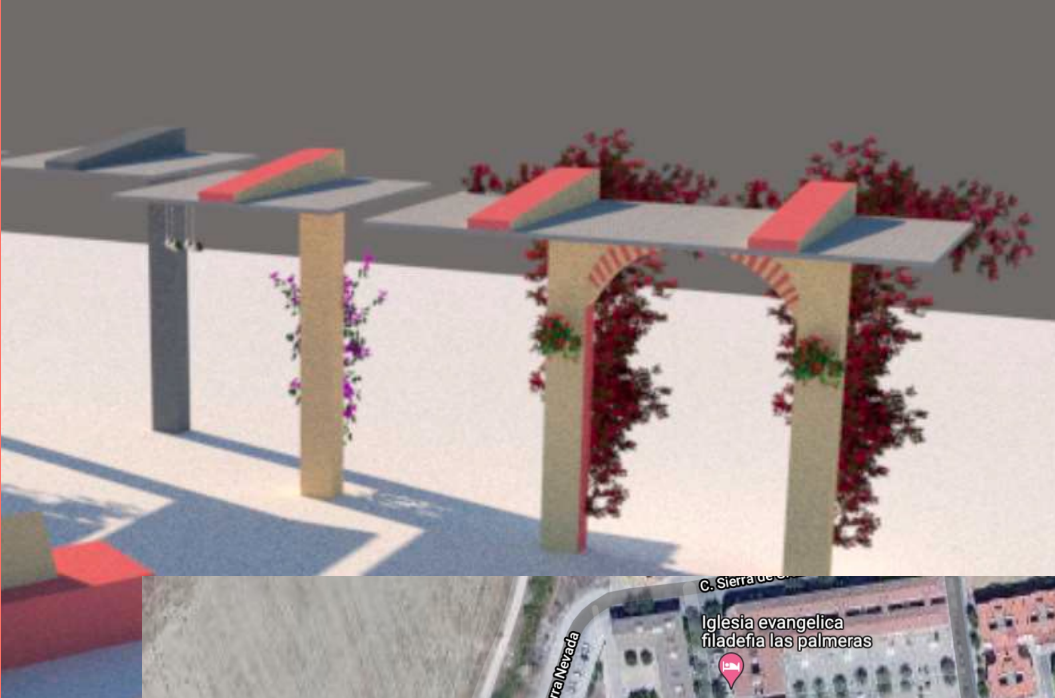


4ª Fase : La identidad del barrio:





4ª Fase: La
identidad del
barrio, la Plaza
verde de las
Palmeras /
Medina Azahara



5ª Fase: Futurear en el barrio:
Taller de emprendedoras
para montar empresa en naturalización urbana.

LOS PROYECTOS CONTINUARAN POR NUESTRA PARTE
BUSCANDO FINANCIACIÓN EUROPEA

!!!Gracias a todos!!!

Bosque Anxanar

667210588

bosqueanxanar@gmail.com

Grupo Tar Us (Rnm 159 PAIDI)

grupotar@us.es

www.aguapedia.org

+34664442534

[https://investigacion.us.es/sisius/sis_sho
wpub.php?idpers=2324](https://investigacion.us.es/sisius/sis_sho
wpub.php?idpers=2324)

