

# ORGANTECH

Sistema de información para la producción agrícola orgánica.

Estudio de caso: San Pablo Oztotepec, Milpa Alta

## PROBLEMÁTICA

Falta de información sobre el proceso agrícola orgánico en huertos, mismo que promueve la producción libre de insumos químicos. Se propone una solución interdisciplinaria y participativa que involucre a los agricultores de San Pablo Oztotepec, Milpa Alta.

## OBJETIVO

Construir un sistema de información que facilite la toma de decisiones en las actividades agrícolas orgánicas de los productores periurbanos de la Ciudad de México.

## JUSTIFICACIÓN

Unir agricultura y TIC's nos parece un reto pertinente ante la coyuntura del campo en México: el abandono de las tierras, el deterioro ambiental, la seguridad alimentaria, la economía y salud de los productores y consumidores.

## METODOLOGÍA



## IDENTIDAD DEL SISTEMA

Se busca reflejar las cualidades de Organtech, como lo son la confiabilidad e innovación.

verde=hortalizas  
rosa=Ciudad Mx

curvas=orgánico

ORGANTECH

tipografía con patines=formalidad



Paleta de colores basada en la Ciudad de México y hortalizas

## SISTEMA DE INFORMACIÓN

### Bloque informativo

Provee al usuario el proceso agrícola orgánico en huertos y le permite compartir su material audiovisual.

### Bloque interactivo

A través del análisis de datos, sugiere al usuario los cultivos idóneos según las dimensiones de su tierra, temporalidad y ubicación para la toma de decisiones informadas y optimización de la producción.

## OPTIMIZACIÓN DE INFORMACIÓN

Se obtendrá retroalimentación por parte de los agricultores y expertos para verificar la información del sistema o añadir sus recomendaciones.

## DISEÑO DE INTERFAZ

De acuerdo a los requerimientos de nuestros usuarios, se plantea su interacción con el sistema de manera fácil y eficiente.



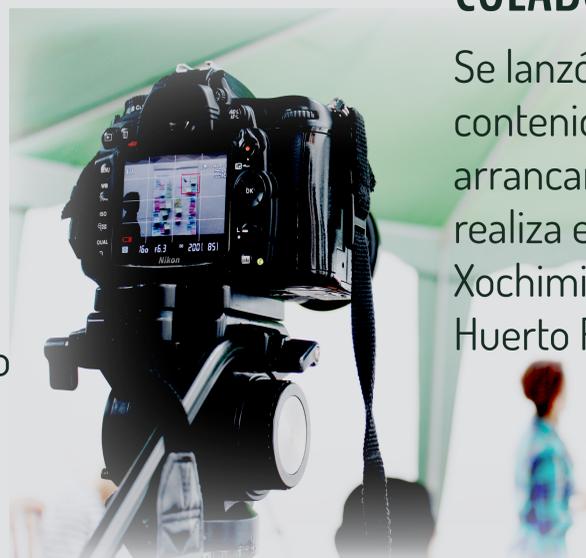
## DOCUMENTAL

### “RETOMANDO LAS RAÍCES”

A través de testimonios de los agricultores y de expertos agrónomos, se narra la importancia de retomar las actividades del campo, así como dar a conocer los beneficios de la agricultura orgánica.

## PRIMERA JORNADA DE AGRICULTURA ORGÁNICA

Tiene el objetivo de presentar el sistema y promover la producción orgánica en la comunidad a través de un documental, talleres, recorridos por los huertos y la presentación de marcas de los productos locales.



## COLABORAR CON ORGANTECH

Se lanzó una convocatoria para generar el contenido audiovisual con el cual arrancará la herramienta. La difusión se realiza en San Pablo Oztotepec, UAM Xochimilco, Universidad de Chapingo y Huerto Roma Verde.

Rocío Arias Puga  
Leticia Flores López  
Daniel Martínez Espino  
Ameyalli Villafán Cáceres  
Asesores:  
Dra. Deyanira Bedolla Pereda  
Dr. Felipe Victoriano Serrano  
Mtra. Gabriela Ramírez de la Rosa