

# “IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS URBANOS EN ESPACIOS ACADÉMICOS COMO ALTERNATIVA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL”

Universidad Autónoma del Estado de México. Facultad de Planeación Urbana y Regional.

Autores: Zuleima Guadalupe Piña-Mercado, Lizette Miranda-Ramírez, Mari Carmen García-Ceferino, Aldo Erick Magallon-Velásquez, Gustavo Álvarez-Arteaga.



La creciente concentración de la población humana dentro de espacios urbanos ha promovido su desvinculación con el medio ambiente, propiciando la degradación de los recursos naturales y la pérdida de bienes y servicios que de ellos emanan. Bajo este contexto, la agricultura urbana se presenta como una alternativa para acercar al ser humano con la naturaleza a través del conocimiento y manejo racional de recursos como el suelo, agua y vegetación.

## Misión educativa.

Caso: Facultad de Planeación Urbana y Regional UAEMéx.

Las instituciones de enseñanza profesional, sobre todo aquellas que ofrecen programas vinculados con el medio ambiente requieren de formular estrategias para generar y transferir el conocimiento a la sociedad.

Implementación de un espacio para el diseño y aplicación de un programa piloto de manejo de residuos orgánicos y huertos urbanos dentro de la Facultad con el propósito de dar a conocer a la comunidad académica y público en general los conocimientos básicos y beneficios que tiene esta modalidad agrícola.

## Materiales

- Semillas de Lechuga
- Semillas de Brócoli
- Semillas de Espinaca
- Semillas de Tomillo
- Charolas de germinación
- Espátulas.

## Métodos

- Consistió en 3 fases:
1. Selección y germinación de las semillas: Se realizó en base a el estado de las semillas disponibles, se eligieron las más aptas y se colocaron en las charolas de germinación con suelo, se regaron constantemente.
  2. Trasplante: Las plántulas se colocaron en un lugar más apto para su crecimiento y desarrollo.
  3. Registro de datos (de humedad y temperatura).

## Materiales y Métodos.



## Resultados y discusión.



Actualmente se imparten talleres de elaboración de compostas, sustratos y cultivo de especies comestibles y medicinales, impartidos por estudiantes que realizan servicio social y tesis, los cuales en breve constituirán brigadas que realicen la transferencia tecnológica en comunidades rurales marginadas del Estado de México.

La implementación de huertos urbanos en espacios institucionales, es una estrategia que se debe seguir explotando y explorando, sobre todo para aumentar el interés hacia el público sobre esta manera de consumo sustentable; ya que pese a los esfuerzos que se están realizando en cuanto a la difusión de esta estrategia, aún sigue siendo muy poco interesante y conocida en el público académico en general.

## Conclusiones.

