



# XIX

## SEMANA DE LA FACULTAD DE

# ARQUITECTURA E INGENIERÍA

PRODUCCIONES ACADÉMICAS E INVESTIGATIVAS DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSGRADO

Edición en Línea. ISSN 2357-5921 Volumen 10- No 1-2022 Publicación Semestral



Alcaldía de Medellín



# XIX

SEMANA DE LA FACULTAD DE  
**ARQUITECTURA E INGENIERÍA**  
PRODUCCIONES ACADÉMICAS E INVESTIGATIVAS DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSGRADO

## **MUESTRA ACADÉMICA**

### **PROYECTO DE AULA, GRATIFERIA**

Gestión apropiada de los recursos mediante el intercambio,  
mejoramiento de vida útil de los productos y disminución de los  
impactos ambientales.

profesora: Jenny Mancera Carmona y Andrea Anchila Arteaga  
Ingeniería Ambiental



