



XXVI SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

DEL 10 AL 14 DE NOVIEMBRE



Muestra académica Representación digital I

GRUPOS (4340A & 4340B)

Mediante este curso se realizó un ejercicio clase a clase que les permitió a los estudiantes demostrar su dominio de las herramientas del software de representación, específicamente AutoCAD 2D, evidenciando los resultados de aprendizaje propuestos.

Este semestre se decide participar en un ejercicio de proyección social con la institución educativa Santa Rosa de Lima, completando la información de sus planos arquitectónicos (plantas, secciones y fachadas). Los estudiantes aplican sus conocimientos y habilidades para realizar el dibujo técnico del Colegio, esto evidencio sus destrezas en el campo de la representación digital en dos dimensiones.

Docente: Agnes Madeley Zapata Varela

Objetivo: Aprender a dominar el software (Auto cad), para expresar correctamente un plano técnico, mediante un ejercicio de proyección social, (planos arquitectónicos para la institución educativa Santa Rosa de Lima)



Fuente: Imágenes propias

GRUPO 4340A

GRUPO 4340B

Muestra académica Representación digital I

GRUPOS (4340A & 4340B)

El Colegio Santa Rosa de Lima está ubicado en el barrio La Floresta, al occidente de Medellín. Es una institución educativa oficial. Como un ejercicio de proyección social, realizamos la actualización y digitalización de su planimetría, levantando con precisión cada espacio del Colegio. Este trabajo permitió entregar planos arquitectónicos detallados que servirán para la gestión de su infraestructura, la planeación de futuras mejoras y la optimización de los espacios escolares.

El Colegio Santa Rosa de Lima tiene área considerable donde desarrolla sus actividades, en el primer nivel están ubicadas las oficinas administrativas 6 oficinas en total, en el segundo nivel se encuentran ubicadas las aulas y algunas salas de profesores, en primer nivel también se pueden encontrar la biblioteca, el auditorio, el restaurante escolar, el coliseo, las baterías sanitarias, un espacio de laboratorio que pronto desaparecerá, el restaurante escolar, el espacio para el jardín infantil, cafetería y amplias zonas verdes.



Fuente: Imágenes propias

Muestra académica Representación digital I

GRUPOS (4340A & 4340B)

El ejercicio se reparte por bloques; cada estudiante desarrolla el bloque que le corresponde, entregando:

Planta de localización, plantas arquitectónicas, fachadas y secciones arquitectónicas; se entrega impreso solamente una planta, una fachada, una sección y, por medio de un código QR, se muestra la información adicional. El bloque 3 es más pequeño, porque a los estudiantes les toca levantar toda la información en sitio; del bloque 1 y 2 se tiene una planimetría base, por lo tanto, es un ejercicio de completar lo que hace falta.



Fuente: Imagen satelital de Google Earth intervenida en qgis

Muestra académica Representación digital I

GRUPOS (4340A & 4340B)

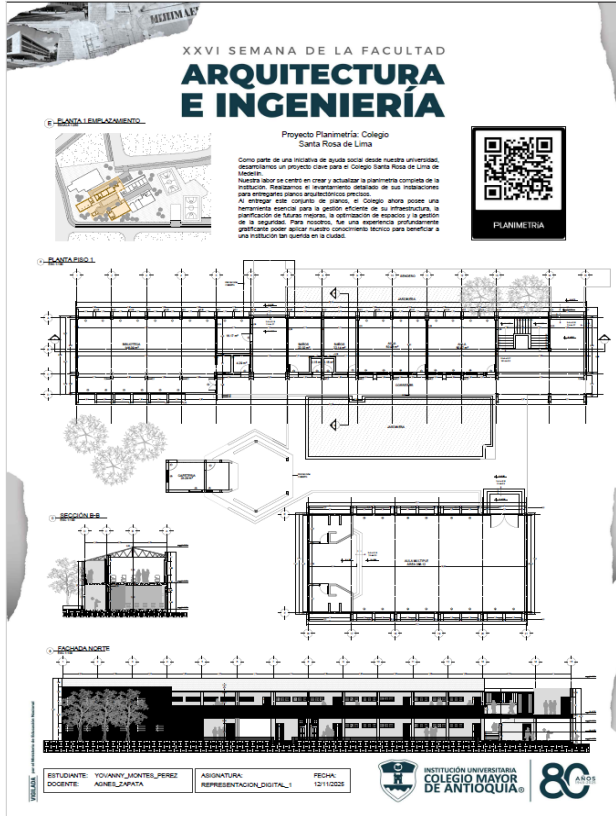
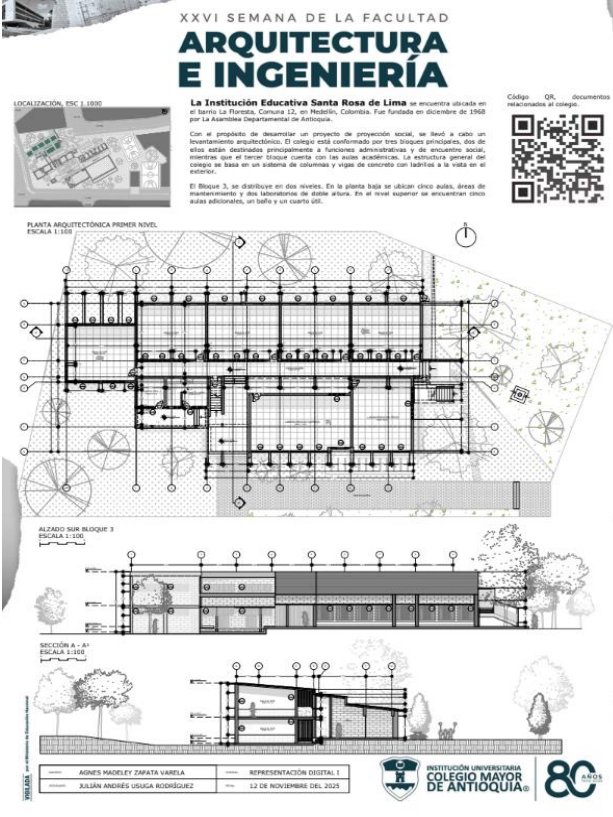
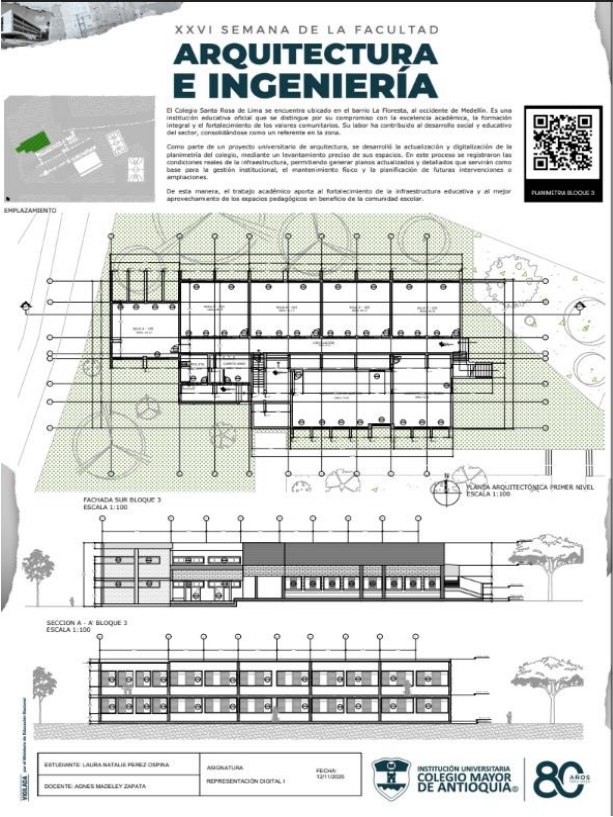


Fuente: Imágenes propias

Muestra académica Representación digital I

GRUPOS (4340A & 4340B)

POSTER PARA MUESTRA

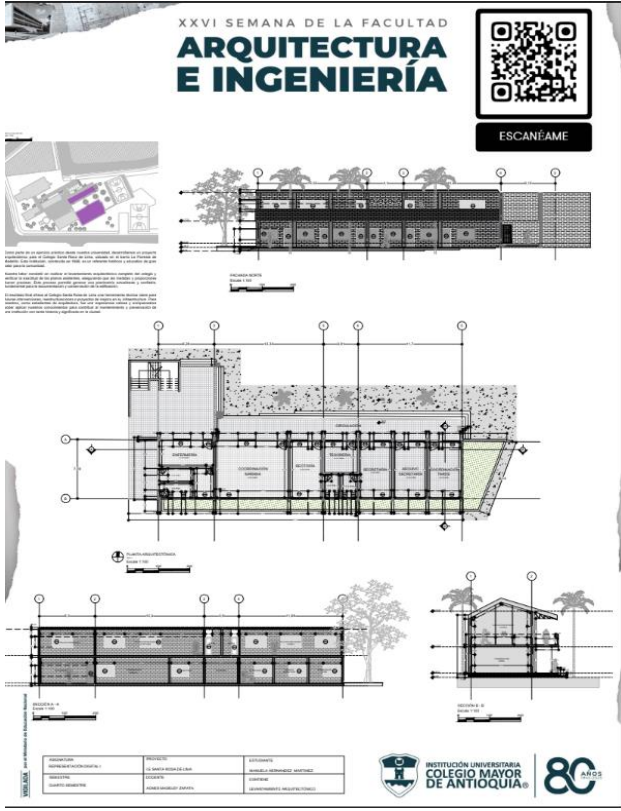
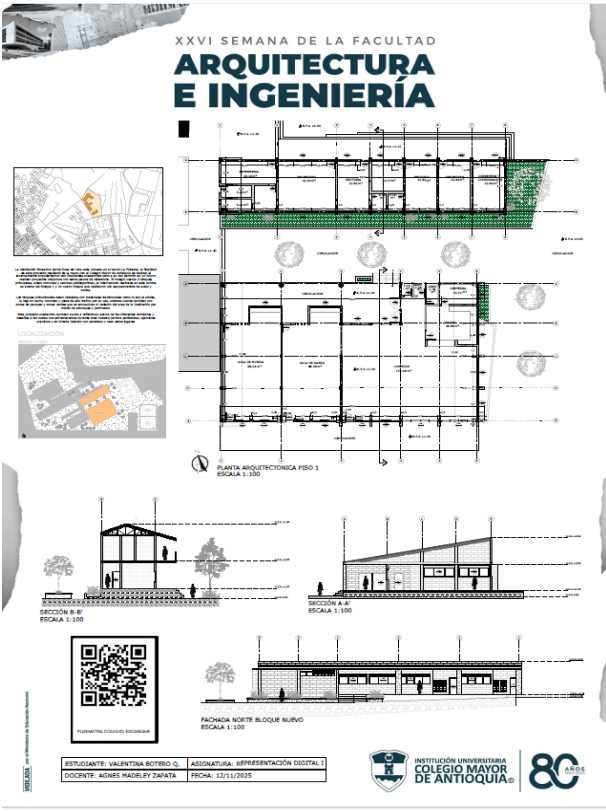
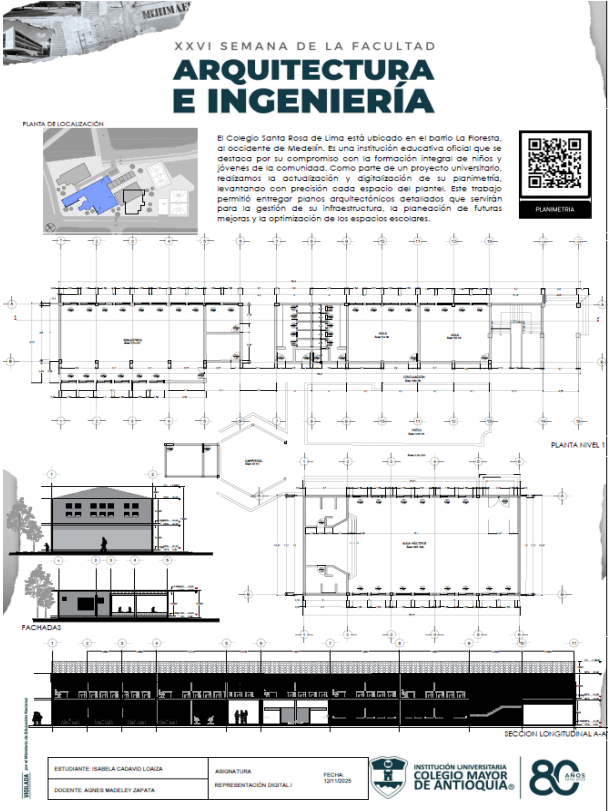


Fuente: Trabajos de estudiantes

Muestra académica Representación digital I

GRUPOS (4340A & 4340B)

POSTER PARA MUESTRA



Fuente: Trabajos de estudiantes

Muestra académica Representación digital I

GRUPOS (4340A & 4340B)

PLANOS EN CODIGO QR

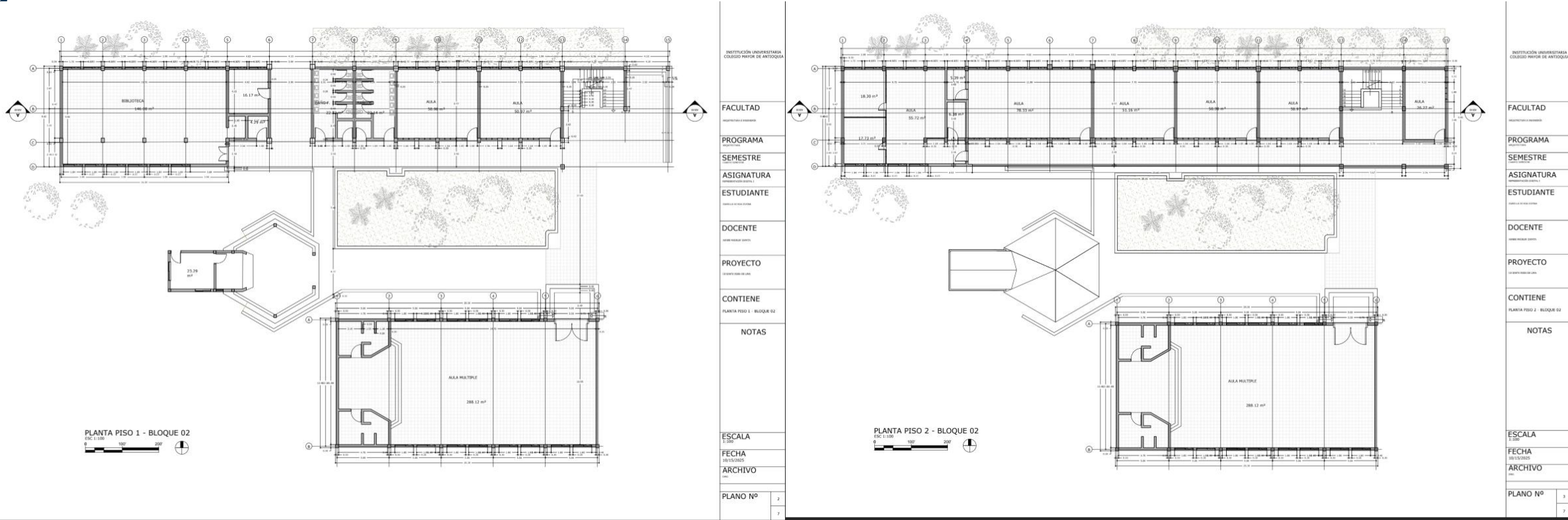


Fuente: Trabajos de estudiantes

Muestra académica Representación digital I

GRUPOS (4340A & 4340B)

PLANOS EN CODIGO QR

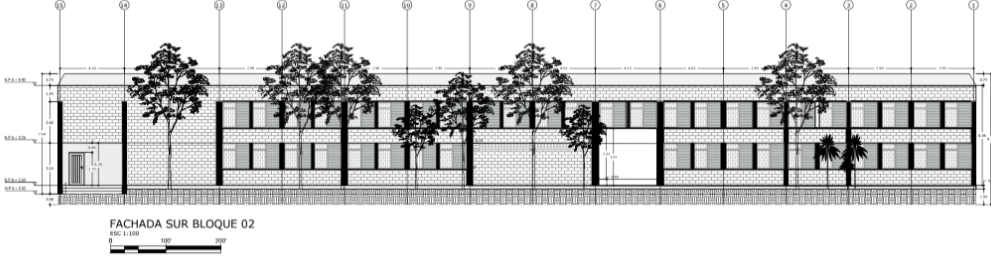


Fuente: Trabajos de estudiantes

Muestra académica Representación digital I

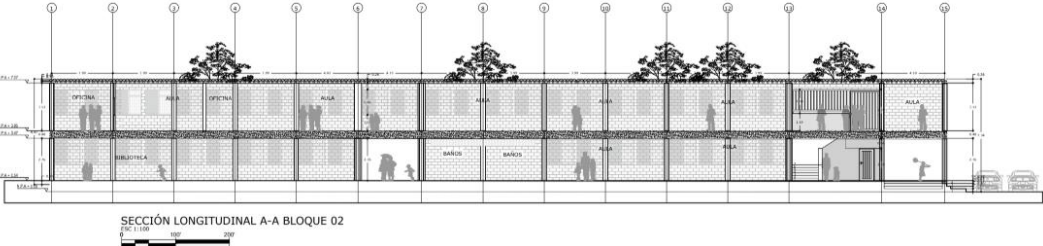
GRUPOS (4340A & 4340B)

PLANOS EN CODIGO QR



FACHADA SUR BLOQUE 02
2m 1:100

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	
FACULTAD	ARQUITECTURA E INGENIERÍA
PROGRAMA	ARQUITECTURA
SEMESTRE	PRIMER SEMESTRE
ASIGNATURA	REPRESENTACIÓN DIGITAL I
ESTUDIANTE	ANDRÉS FELIX GARCÍA
DOCENTE	ANDRÉS FELIX GARCÍA
PROYECTO	LEONARDO GARCÍA GARCÍA
CONTIENE	FACHADA SUR - BLOQUE 02
NOTAS	
ESCALA	1:100
FECHA	10/10/2025
ARCHIVO	
PLANO Nº	5



SECCIÓN LONGITUDINAL A-A BLOQUE 02
2m 1:100

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	
FACULTAD	ARQUITECTURA E INGENIERÍA
PROGRAMA	ARQUITECTURA
SEMESTRE	PRIMER SEMESTRE
ASIGNATURA	REPRESENTACIÓN DIGITAL I
ESTUDIANTE	ANDRÉS FELIX GARCÍA
DOCENTE	ANDRÉS FELIX GARCÍA
PROYECTO	LEONARDO GARCÍA GARCÍA
CONTIENE	SECCIÓN LONGITUDINAL
NOTAS	
ESCALA	1:100
FECHA	10/10/2025
ARCHIVO	
PLANO Nº	4

Fuente: Trabajos de estudiantes

Muestra académica Representación digital I

GRUPOS (4340A & 4340B)

Conclusiones

- Fue un ejercicio que permitió fortalecer el uso de las herramientas y además da un aporte significativo a la comunidad académica Santa Rosa de Lima.
- Las herramientas de representación digital solo se aprenden si se exploran y trabajan; de lo contrario, todo lo brindado por el docente se puede olvidar si no se pone en práctica.
- Un ejercicio con proyección social anima al estudiante a entregar un buen trabajo, pues a partir de este se verá beneficiada toda una comunidad, crear esta conciencia desde la academia es de gran importancia.

GRACIAS