



**UNIMETA**  
*Fundada en 1985*

VICERRECTORADO ACADÉMICO, INVESTIGACIONES Y  
PROYECCIÓN SOCIAL  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

**PRÁCTICA EN EL ÁREA ARQUITECTÓNICA – URBANA -TECNOLÓGICA**

**LUISA FERNANDA CIFUENTES BERNAL**

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META - UNIMETA  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
**VILLAVICENCIO, META**

MAYO 2023



**UNIMETA**  
*Fundada en 1985*

VICERRECTORADO ACADÉMICO, INVESTIGACIONES Y  
PROYECCIÓN SOCIAL  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

**PRÁCTICA EN EL ÁREA ARQUITECTÓNICA – URBANA -TECNOLÓGICA**

INFORME FINAL

**LUISA FERNANDA CIFUENTES BERNAL**

Escenario de prácticas empresariales:

**GUAPI S.A.S**

Jefe inmediato:

**ARQ. MANUEL GUERRERO**

Monitor de prácticas empresariales:

**ARQ. EDER FORERO MAYORGA**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL META – UNIMETA**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

**VILLAVICENCIO, META**



**UNIMETA**  
Fundada en 1985

VICERRECTORADO ACADÉMICO, INVESTIGACIONES Y  
PROYECCIÓN SOCIAL  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

**Nota de Aceptación de la Decanatura de Arquitectura.**

Arquitecta Janeth del Pilar Vaca Devia

Decana de la Facultad de Arquitectura

---

**Nota de Aceptación del Coordinador.**

Arquitecto Andrés Hernán Varón León

---

**Nota de Aceptación del Tutor.**

Arquitecto Manuel Guerrero

---

**Nota de Aceptación del Monitor**

Arquitecto Eder Forero Mayorga

---



**UNIMETA**  
*Fundada en 1985*

VICERRECTORADO ACADÉMICO, INVESTIGACIONES Y  
PROYECCIÓN SOCIAL  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

## **DEDICATORIA**

El presente informe va dedicado en primer lugar a Dios quien me ha llenado de sabiduría, fortaleza, y amor infinito por esta hermosa profesión, a mi madre Martha Cecilia Cifuentes Bernal y a mi padre Luis Hernando Javier García Laverde por cada uno de los esfuerzos que llevaron a cabo durante mi proceso de formación, también a mi familia quien ha sido de gran apoyo para lograr sobrellevar y alcanzar con éxito este gran proyecto de vida, a la Corporación Universitaria del Meta, a los docentes que con gran amor y paciencia lograron dar un excelente acompañamiento académico, y finalmente a mi persona por tener la fe puesta en mis sueños, la disciplina y constancia para luchar día a día hasta obtener excelentes resultados, los resultados que hoy estamos observando reflejados en este documento.



## **AGRADECIMIENTOS**

Primeramente, agradezco a Dios por fortalecerme, bendecirme, y llenarme de sabiduría día tras día durante este enriquecedor proceso, a mi familia quienes han puesto a mi disposición su tiempo, vigor y mil palabras de aliento.

Agradezco la ayuda y acompañamiento del Coordinador ARQ. Andrés Varón, al monitor Arq. Eder Forero y en general a cada uno de los profesores que aportaron su infinito conocimiento para forjar en mí una excelente profesional y persona, igualmente a la Corporación Universitaria del Meta y a la decana de la facultad de arquitectura la Arq. Janeth del Pilar Vaca Devia por abrirme sus puertas y ayudarme a luchar por mis metas.

También darle gracias a mi tutor y jefe inmediato Manuel Guerrero por compartir conmigo parte de sus aptitudes y ofrecerme distintas herramientas para lograr culminar con éxito mi ejercicio de prácticas. Finalmente, a la empresa Guapi S.A.S por brindarme la oportunidad de aportar mis aptitudes en su empresa y dar cumplimiento a mi proceso de prácticas.



## TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO .....	6
RESEÑA HISTÓRICA GUAPI S.A.S .....	10
<b>1.1 Experiencia</b> .....	10
PLAN ESTRATÉGICO DE LA EMPRESA .....	11
<b>2.1 Misión</b> .....	11
<b>2.2 Visión</b> .....	11
<b>2.3 Objetivos</b> .....	11
<b>2.4 Metas De La Empresa</b> .....	11
DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS A DESARROLLAR.....	11
OBJETIVO BUSCADO POR EL PRACTICANTE .....	12
<b>4.1 Objetivo General</b> .....	12
<b>4.2 Objetivos Específicos</b> .....	12
METAS PROPUESTAS .....	12
DIAGNÓSTICO Y LAS PROBLEMÁTICAS DETECTADAS AL INICIAR LA PRÁCTICA	13
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS.....	13
PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRÁCTICA PRIMER CORTE. ....	14
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y FUNCIONES DESARROLLADAS.....	14
NORMATIVA EXTERNA E INTERNA DE QUE RIGE A LA ENTIDAD DE PRACTICA ...	15
<b>10.1 Normativa Interna</b> .....	15
<b>10.2 Normativa Externa</b> .....	16
ESTRUCTURA DEL DIAGNOSTICO.....	16
PLAN DE MEJORAMIENTO .....	17



**PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRACTICA PRESENTADO AL**

INICIO DE LA PRACTICA LABORAL A LA FECHA DEL INFORME .....	17
APORTES Y SUGERENCIAS A LA ENTIDAD .....	18
<b>Aportes</b> .....	18
Pedacito de Cielo.....	18
Levantamiento.....	18
Diseño de Parque.....	18
Acompañamiento en Obra .....	18
Sugerencias .....	18
PRODUCTOS DE LOS APORTES .....	19
<b>Pedacito de Cielo</b> .....	19
<b>Levantamiento</b> .....	19
Diseño de Parque.....	20
Acompañamiento en Obra .....	21
EVIDENCIA DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LA PRACTICA.....	21
CERTIFICADO DE TERMINACION DE PRACTICA LABORAL .....	28
CONCLUSIONES .....	29



## TABLA DE FIGURAS

Figura 1.....	13
Figura 2.....	16
Figura 3.....	17
Figura 4. Render.....	19
Fuente. Elaboración Propia .....	19
Figura 5. Levantamiento Vivienda Unifamiliar 1 piso - Medianera.....	19
Fuente. Elaboración Propia .....	19
Figura 6. Levantamiento Vivienda Unifamiliar 1 piso – Esquinera .....	20
Fuente. Elaboración Propia .....	20
Figura 7. Diseño 3D de parque .....	20
Fuente. Elaboración Propia .....	20
Figura 8. Amarre de Flejes .....	21
Fuente. Elaboración Propia .....	21
Figura 9. Elaboración de implantación en 2D .....	21
Fuente. Elaboración Propia .....	21
Figura 10. Elaboración Planimétrica vivienda campestre .....	22
Fuente. Elaboración Propia .....	22
Figura 11. Elaboración 3D – Sket - vivienda campestre.....	22
Fuente. Elaboración Propia .....	22
Figura 12. Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Medianera .....	23
Fuente. Elaboración Propia .....	23
Figura 13. Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Medianera- Sket .....	23



Fuente. Elaboración Propia .....	23
Figura 14. Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Esquinera .....	24
Fuente. Elaboración Propia .....	24
Figura 15. Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Esquinera .....	25
Fuente. Elaboración Propia .....	25
Figura 16. Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Esquinera – Sket .....	25
Fuente. Elaboración Propia .....	26
Figura 17. Acompañamiento en Obra – Replanteo.....	26
Fuente. Elaboración Propia .....	26
Figura 18. Acompañamiento en Obra – Canasta .....	27
Fuente. Elaboración Propia .....	27
Figura 18. Acompañamiento en Obra – Fundida Viga de Cimentación .....	27
Fuente. Elaboración Propia .....	27



## **RESEÑA HISTÓRICA GUAPI S.A.S**

Por escritura pública número 3094 del 27 de julio de 2006 de la notaría tercera de Villavicencio, se registra ante cámara de comercio bajo el número 27550 del libro IX del registro mercantil el 11 de agosto de 2006, se inscribe: la constitución de persona jurídica denominada GUAPI S.A.S, cuyo nombre radica de la ordenanza de los apellidos Guarnizo- Pinzón. (Inicialmente socios de la empresa), Dando como representante Legal al Señor Edwin Augusto Guarnizo Anzola. (COMERCIO, 2006).

Es una empresa dedicada al diseño, construcción, interventoría, adecuación, remodelación de obras, alquiler de equipos y maquinaria de construcción. Están capacitados para la elaboración de avalúos, presupuestos, programación, gestión y residencia de obra en las áreas de arquitectura, Ingeniería, Vitrinismo, urbanismo y construcción. (GUAPI, 2012).

La empresa está conformada por un equipo interdisciplinario de ingenieros y arquitectos calificados, que pueden garantizar la seriedad y calidad de los trabajos realizados.

### **1.1Experiencia**

- CORPOMETA 2004 Villavicencio.
  - Contrato: Adecuacion y mantenimiento del complejo ganadero de catama.
  - EDESA 2003 Granada.
  - Contrato: Terminación de la red de distribución del acueducto de la vereda la unión.
- CORPOMETA 2003 Villavicencio.
  - Contrato: Adecuación parque las malocas.
  - GOBERNACION DEL META 2003 Villavicencio
  - Contrato: Adecuación de las áreas verdes del parque los ocarros.
  - diseño y construcción kiosco principal.
- GOBERNACION DEL META 2003 Villavicencio
  - Contrato: Adecuación zonas verdes y obras del hospital departamental.
  - GOBERNACION DEL META 2002 Villavicencio

Contrato: Mantenimiento general de parque construidos, remodelados e intervenidos por la Gobernación del Meta (Parque: Hacha, Infantil, Banderas, Estudiantes).



## **PLAN ESTRATÉGICO DE LA EMPRESA**

### **2.1 Misión**

Somos una empresa privada dedicada a prestar un excelente servicio, satisfaciendo las necesidades de los clientes ofreciendo seriedad respaldados por profesionales y los equipos adecuados para el óptimo desempeño de nuestra actividad.

### **2.2 Visión**

Ser la mejor empresa en nuestro campo y mantenernos a la vanguardia a través del tiempo desarrollando excelentes trabajos y obteniendo los mejores resultados.

### **2.3 Objetivos**

- Brindar servicios de construcción, Construcción, Adecuación y Remodelación.
- Aumentar la oferta de vivienda en la ciudad.
- Apoyar a los compradores y vendedores a la compra y venta de inmuebles.

### **2.4 Metas De La Empresa**

- Desarrollar proyectos urbanísticos y arquitectónicos en la ciudad a mediana escala.
- Incentivar la construcción y el desarrollo sostenible en la ciudad.
- Mejorar la seguridad en la vivienda.

## **DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS A DESARROLLAR**

- Materialización de proyectos en 2D y 3D. (Utilizando programas como AutoCAD, sketch up y lumion).
- Elaboración de planimetría. (Plantas, cortes, fachadas correspondientes a los proyectos en desarrollo).
- Revisión de materiales.
- Seguimiento de la obra con respaldo del arquitecto (jefe inmediato).



## **OBJETIVO BUSCADO POR EL PRACTICANTE**

### **4.1 Objetivo General**

Implementar los habilidades y aptitudes adquiridas en la facultad de Arquitectura durante la ejecución de las distintas actividades a desarrollar en Guapi S.A.S, con el fin de evaluar y fortalecer mis capacidades y conocimientos.

### **4.2 Objetivos Específicos**

- Fortalecer el diseño y lectura de planos arquitectónicos y el desarrollo de modelados 3D.
- Adquirir los conocimientos requeridos para ejecutar procesos de legalización y permisos para la construcción de obras arquitectónicas.
- Ampliar mis aptitudes enfocadas en los procedimientos de obra.

### **METAS PROPUESTAS**

- Presentar las destrezas adquiridas en el proceso educativo, pasando de la teoría a la práctica.
- Adaptar mis aptitudes y habilidades a las necesidades y exigencias de la empresa.
- Fortalecer el diseño, representación y lectura de planos arquitectónicos.
- Conocer la normativa y elementos que se usan para tramitar una licencia.
- Obtener conocimiento de las diferentes actividades y tiempos que se implementan en la ejecución de una obra arquitectónica.
- Reforzar el diseño y presentación en modelados 3D.
- Desempeñar de manera íntegra y proactiva las actividades asignadas por el tutor, con el fin de generar un impacto positivo.



## DIAGNÓSTICO Y LAS PROBLEMÁTICAS DETECTADAS AL INICIAR LA PRÁCTICA

El inicio de la práctica se desarrolla en la oficina de Guapi S.A.S la cual se encuentra ubicada en la Cl 40 centro # 32. 50 edificio comité ganadero oficina 12 – 03 en la ciudad de Villavicencio-Meta. El primer día se realizó la bienvenida por parte del jefe inmediato Arq. Manuel Guerrero, se ejecutó un reconocimiento del lugar de trabajo acordando una jornada laboral de 8 am a 6 pm con dos horas de almuerzo y se formalizo la información requerida para la ejecución y desarrollo de las distintas actividades y funciones a realizar por parte del practicante en la empresa.

La problemática detectada se genera a raíz del temor de la falta de información acerca de los proyectos que se pretenden ejecutar y así mismo el temor a enfrentar áreas poco concurridas en el ámbito educativo, pero cabe resaltar que se llevo a cabo una excelente adaptación del practicante en el entorno proyectual y laboral.

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS

**Figura 1.**

*Cronograma de actividades*

CRONOGRAMA GUAPI S.A.S																												
ACTIVIDADES		SEMANAS																										
FASE	DESCRIPCION	SEMANA 1					SEMANA 2					SEMANA 3					SEMANA 4					SEMANA 5					SEMANA 6	
		FEB	FEB	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	MAR	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP	SEP
		L	K	M	J	V	L	K	M	J	V	L	K	M	J	V	L	K	M	J	V	L	K	M	J	V	L	M
		27	28	1	2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31	3	4
ARQUITECTONICO	Elaboración de esquemas de diseño y modelado 2 D	80 horas																										
	Elaboración de modelados 3 D skt	80 horas																										
	Supervision de materiales de obra.	40 horas																										
	Seguimiento de obra	10 horas																										
		<b>TOTAL: 210 Horas</b>																										

JEFE INMEDIATO MANUEL GUERRERO

ESTUDIANTE: LUISA CIFUENTES

**Fuente.** Elaboración propia.



## **PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRÁCTICA PRIMER CORTE.**

La práctica laboral se cumple al 100% con la totalidad de 210 horas, la cual se ejecutará en el horario de 8:00 am a 12:00 m y de 2:00 pm a 6:00 pm los días lunes, martes, jueves y viernes cumpliendo con 8 horas diarias, el día miércoles de 8:00 am a 12:00 m realizando 4 horas al día y de esta forma en el transcurso de 6 semanas se dará absoluto cumplimiento al ejercicio de prácticas laborales.

Al día de hoy 07/03/2023 se han efectuado 40 horas, lo que equivale a un 18% de las 210 horas del ejercicio de practica laboral.

### **SEGUNDO INFORME DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y FUNCIONES DESARROLLADAS**

Las actividades y funciones desarrolladas durante la practica laboral con el cargo de apoyo en dibujo y obras arquitectónicas se ejecutaron según lo establecido en el cronograma de actividades presentadas al inicio del ejercicio. Cabe resaltar que cada una de las actividades desarrolladas fueron seguidas y respaldadas por el tutor Arq. Manuel Guerrero.

Hasta el día de hoy las funciones que se han venido trabajando son:

- Dibujo 2D: El programa utilizado es AutoCAD, donde se desarrollan diseños, levantamientos, cuadros de áreas y planimetrías arquitectónicas.
- Modelado 3D: El programa utilizado es SketchUp, donde se desarrollan modelados de viviendas, parques y lotes.
- Auxiliar de obra: Apoyo en monitoreo de materiales y Levantamiento.



## **NORMATIVA EXTERNA E INTERNA DE QUE RIGE A LA ENTIDAD DE PRACTICA**

### **10.1 Normativa Interna**

- Respeto y subordinación a los superiores.
- Respeto a sus compañeros de trabajo.
- Procurar competir armonía con sus superiores y compañeros de trabajo en las relaciones personales y en la ejecución de labores.
- Guardar buena conducta en todo sentido y obrar con espíritu de leal colaboración en el orden moral y disciplina general de la empresa.
- Ejecutar los trabajos que le confíen con honradez, buena voluntad y de la mejor manera.
- Hacer las observaciones, reclamos y solicitudes a que haya lugar por conducto del respectivo superior y de manera fundada, comedida y respetuosa.
- Ser verídico en todo caso.
- Recibir y aceptar las órdenes, instrucciones y correcciones relacionadas con el trabajo, el orden y la conducta en general, con su verdadera intención que es en todo caso la de encaminar y perfeccionar los esfuerzos en provecho propio y de la empresa en general.
- Observar rigurosamente las medidas y precauciones que le indique su respectivo jefe para el manejo de las máquinas o instrumentos de trabajo.
- Permanecer durante la jornada de trabajo en el sitio o lugar en donde debe desempeñar sus labores, siendo prohibido, salvo orden superior, pasar al puesto de trabajo de otros compañeros.



## 10.2 Normativa Externa

Durante el proceso y desarrollo del trabajo de practicas se han tenido presente y nos hemos apegado al uso de las siguientes normas, las cuales son las principales:

- Plan de ordenamiento Territorial
- Acuerdo 2015
- NTC 1050
- NSR 2010

## ESTRUCTURA DEL DIAGNOSTICO

Este analisis DOFA de GUAPI S.A.S, se realizó a partir de las distintos escenarios que se presentan a lo largo del desarrollo del trabajo de practicas y junto al apoyo de los compañeros con más antigüedad en la respectiva empresa, a partir de lo cual se evidencian distintos resultados acerca de las condiciones laborales, lo cual sera plasmado acontinuación.

### Figura 2.

*Dofa Guapi S.A.S*

ANALISIS INTERNO	
FORTALEZAS	DEBILIDADES
F.1 Profesionales competentes para ejercer su respectiva actividad. F.2 Cronograma de actividades.	D.1 Cuenta con poco personal. D.2 Cuenta con Dispositivos desactualizados en softwares.
OPORTUNIDADES	AMENAZAS
O.1 Empresa formalmente estructura y cumple con sus respectivos certificados. O.2 Permanencia por su trayectoria en el mercado.	A.1 No posee personal para lograr culminar con rapidez el trabajo. A.2 En la construcción tienen fuerte competencia.
ANALISIS EXTERNO	

**Fuente.** Elaboración propia.



### PLAN DE MEJORAMIENTO

Teniendo en cuenta las debilidades y amezas identificadas en la figura 2. Dofa S.A.S se proponen las siguientes taticas para el plan de mejoramiento.

#### Figura 3.

*Plan de mejoramiento Dofa Guapi S.A.S*

<b>OPORTUNIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<b>FORTALEZAS</b>	
FO.1 Identificar y aprovechar las aptitudes de los profesionales. FO.2 Realizar cronogramas más detallados que amplien la eficiencia de necesidades de cada proyecto.	FA.1 Capacitar profesionales en la línea de diseño. FA.2 Ampliación de marketing digital y software.
<b>DEBILIDADES</b>	
DO.1Asistencia de profesionales en áreas especificas de cada diseño. DO.2 Implementación de cronogramas diarios.	DA.1 . Fortalecer el área de realidad virtual con mejores equipos. DA.2 Mejorar la calidad en la realización de obra para mantener el mercado.

**Fuente.** Elaboración Propia

### **PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PRACTICA PRESENTADO AL INICIO DE LA PRACTICA LABORAL A LA FECHA DEL INFORME**

Al día de hoy 13/04/2023 se ha cumplido con el total de las 210 horas, es decir el 100% del plan de prácticas, pero sin embargo cabe aclarar que aún hay compromisos en ciertas actividades a las que aun no se les han dado total cumplimiento.



## **APORTES Y SUGERENCIAS A LA ENTIDAD**

### **Aportes**

#### **Pedacito de Cielo**

Se desarrollo desde 0 el diseño de una vivienda campestre únicamente con las necesidades y requerimientos del cliente y con el respectivo acompañamiento del jefe inmediato, primeramente, se realizó un diseño 2D y luego de algunas correcciones por parte del Arq. Manuel se procedió a dar levantamiento 3D para mostrar a su respectivo propietario y así mismo recibir aportes por parte del mismo, luego de obtener total aprobación por parte del cliente y del Arq. Manuel se ejecuta el video render e imágenes.

#### **Levantamiento**

Ejecución de un levantamiento en el barrio Villa María en el municipio de Restrepo-Meta, el cual compre dos viviendas unifamiliares de 1 piso, la primera es una vivienda medianera que busca implementar un local en la parte posterior de la misma y la segunda vivienda es una casa esquinera que desea una remodelación y proyección de segundo piso.

#### **Diseño de Parque**

Se realiza en primera instancia un diseño en 2D y luego de la aprobación por parte del Arq. Manuel procedo a levantarlo en 3D.

#### **Acompañamiento en Obra**

Junto al Arq. Manuel se realiza acompañamiento al desarrollo de una pérgola para una vivienda unifamiliar de dos pisos, donde se realiza el respectivo seguimiento desde el replanteo hasta la fundida de vigas de cimentación.

### **Sugerencias**

Para las sugerencias fue creada y entregada al Arq. Manuel una tabla DOFA donde se especifican las fortalezas y debilidades identificadas por parte del practicante.



## PRODUCTOS DE LOS APORTES

### Pedacito de Cielo

Figura 4. Render



Fuente. Elaboración Propia

### Levantamiento

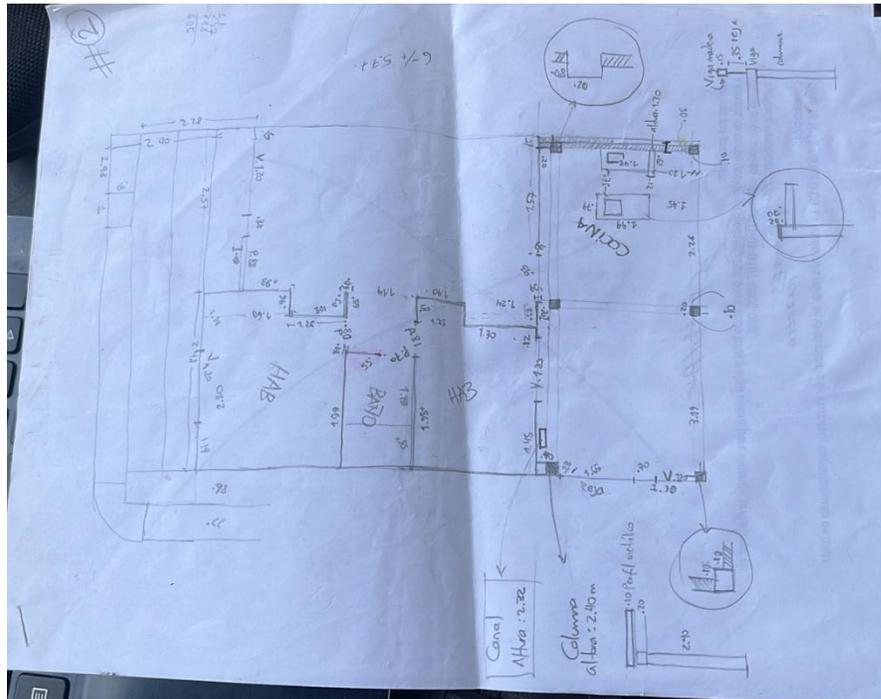
Figura 5. Levantamiento Vivienda Unifamiliar 1 piso - Medianera



Fuente. Elaboración Propia



**Figura 6.** Levantamiento Vivienda Unifamiliar 1 piso – Esquinera



**Fuente.** Elaboración Propia

Diseño de Parque

**Figura 7.** Diseño 3D de parque



**Fuente.** Elaboración Propia



Acompañamiento en Obra

**Figura 8.** Amarre de Flejes

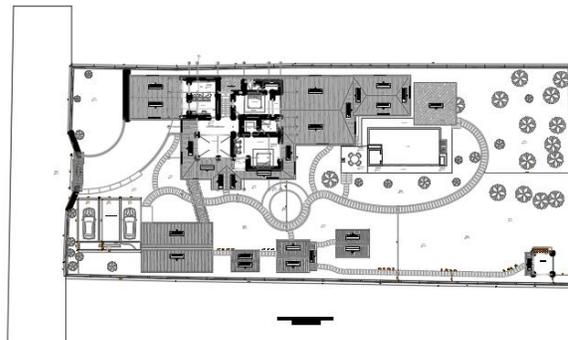


**Fuente.** Elaboración Propia

### **EVIDENCIA DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LA PRACTICA**

En el presente ítem se presentarán las diferentes evidencias del trabajo realizado en la empresa Guapi S.AS dentro de la ejecución del ejercicio de prácticas.

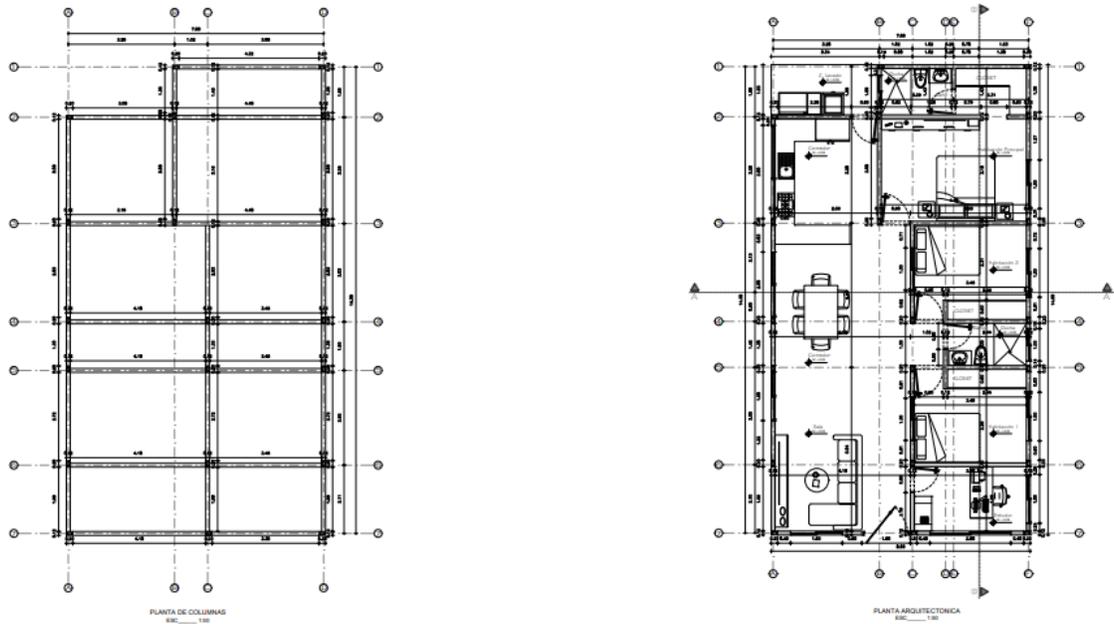
**Figura 9.** Elaboración de implantación en 2D



**Fuente.** Elaboración Propia



**Figura 10.** Elaboración Planimétrica vivienda campestre



**Fuente.** Elaboración Propia

**Figura 11.** Elaboración 3D – Sket - vivienda campestre



**Fuente.** Elaboración Propia



**Figura 12.** Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Medianera



**Fuente.** Elaboración Propia

**Figura 13.** Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Medianera- Sket



**Fuente.** Elaboración Propia



**Figura 14.** Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Esquinera



**Fuente.** Elaboración Propia



**Figura 15.** Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Esquinera



**Fuente.** Elaboración Propia

**Figura 16.** Levantamiento Vivienda unifamiliar – 1 piso – Esquinera – Sket





**UNIMETA**  
Fundada en 1985

VICERRECTORADO ACADÉMICO, INVESTIGACIONES Y  
PROYECCIÓN SOCIAL  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

**Fuente. Elaboración Propia**

**Figura 17. Acompañamiento en Obra – Replanteo**



**Fuente. Elaboración Propia**



**Figura 18.** Acompañamiento en Obra – Canasta



**Fuente.** Elaboración Propia

**Figura 18.** Acompañamiento en Obra – Fundida Viga de Cimentación



**Fuente.** Elaboración Propia



## CERTIFICADO DE TERMINACION DE PRACTICA LABORAL



Villavicencio, 05 mayo de 2023

Doctora  
**JANETH DEL PILAR VACA DEVIA**  
Decana de la facultad de Arquitectura  
La Ciudad de Villavicencio

**Asunto:** CERTIFICACION ETAPA PRODUCTIVA

Me dirijo a usted para informar que la estudiante de décimo semestre del programa de Arquitectura **LUISA FERNANDA CIFUENTES BERNAL** con cedula de ciudadanía N° 1.006.772.325 de Villavicencio, perteneciente a la Corporación universitaria del Meta, termino la etapa productiva en nuestra empresa bajo la orientación del Arquitecto Manuel Enrique Guerrero, realizando estas prácticas de una manera presencial con una duración de 210 horas realizadas a partir del 27 de febrero 2023 hasta el día 14 abril 2023 en el horario de 8:30 am a las 12:30 pm y de 2:00 pm a 6:30 pm de lunes a vienes.

Agradeciendo la atención prestada,

Jefe Inmediato Manuel Guerrero

Calle 40 No. 32-50 Oficina 1203  
Edificio Comité de Guadalupe

GUAPI S.A.S

Telefonos 6623708 - 6716344  
guapiarquitecturaingenieria@gmail.com



**UNIMETA**  
*Fundada en 1985*

VICERRECTORADO ACADÉMICO, INVESTIGACIONES Y  
PROYECCIÓN SOCIAL  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

## **CONCLUSIONES**

Para Finalizar, podemos concluir que el desarrollo de las prácticas que se realizaron de manera presencial en GUAPI S.A.S, en el área de apoyo de diseño gráfico y técnico en obras arquitectónicas, permitiendo culminar satisfactoriamente las prácticas, obteniendo diferentes aptitudes que a su vez permitieron ampliar y enriquecer mi conocimiento.

Al mismo tiempo se puede concluir que en cuanto a las metas propuestas se fortaleció el diseño y lectura de planos arquitectónicos, tecnológicos y el desarrollo de modelos 3d. Se amplió en gran porcentaje el conocimiento en obra ya que era escaso.

Por lo anterior podemos afirmar que se desempeñó de manera ejemplar las funciones asignadas por el tutor para así poder dejar una buena imagen de la universidad dando a conocer las habilidades adquiridas en el proceso de formación y de la misma forma poder fortalecer las capacidades en el ejercicio de la práctica.



**UNIMETA**  
Fundada en 1985

VICERRECTORADO ACADÉMICO, INVESTIGACIONES Y  
PROYECCIÓN SOCIAL  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

## **BIBLIOGRAFIA**

### **Bibliografía**

COMERCIO, C. D. (2006). *Cámara de comercio* . cámara de comercio.

GUAPI. (2012). *Reseña historica de GUAPI S.A.S.* GUAPI S.A.S.



**UNIMETA**  
*Fundada en 1985*

VICERRECTORADO ACADÉMICO, INVESTIGACIONES Y  
PROYECCIÓN SOCIAL  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

Carrera 32 No. 34 – 15 Sede - Edificio José Eustasio  
Rivera PBX: 6621825 - Fax: 6621827 - Villavicencio - Meta -  
Colombia

E-mail: [viceacademica@unimeta.edu.co](mailto:viceacademica@unimeta.edu.co), [decanaturaarquitectura@unimeta.edu.co](mailto:decanaturaarquitectura@unimeta.edu.co) -