|  |  |
| --- | --- |
|  | **UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO**  **FACULTAD DE INGENIERÍA**  **ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL** |

**TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO**

**Trabajo de Grado**

presentado ante la

**Universidad Católica Andrés Bello**

como parte de los requisitos para optar al título de

**INGENIERO CIVIL**

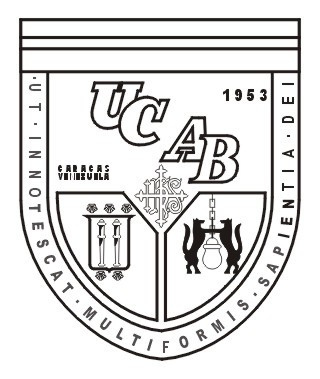
Presentado por:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ C.I.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Presentado por:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ C.I.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tutor:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_C.I.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

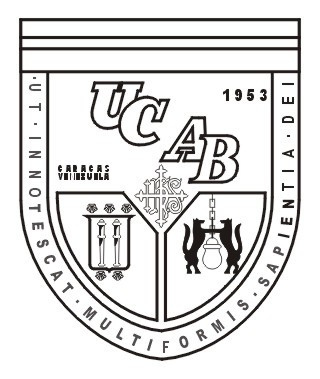
Fecha:

I

****

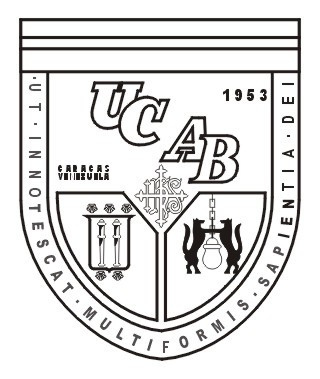
**Índice de contenido**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dedicatoria  Agradecimiento  Índice de Tablas  Índice de figuras  Resumen  Introducción  **Capítulo I: El problema**  Planteamiento del problema  Objetivos  Justificación  Alcance y limitación.  **Capítulo II: Marco Teórico**.  Antecedentes  Bases Teóricas  Bases Legales | p. | Terminología básica  **Capítulo III: Marco Metodológico**.  Tipo de investigación  Diseño de la investigación  Población y muestra.  Sistema de variables  Técnicas e Instrumentos de recolección de información  Procedimiento  **Capítulo IV: Presentación y análisis de resultados**.  **Conclusiones**  **Recomendaciones**  **Referencias**  **Anexos** | p. |

****

**INGENIRÍA CIVIL**

**2020**



**I**

**N**

**G**

**E**

**N**

**I**

**E**

**R**

**Í**

**A**

**C**

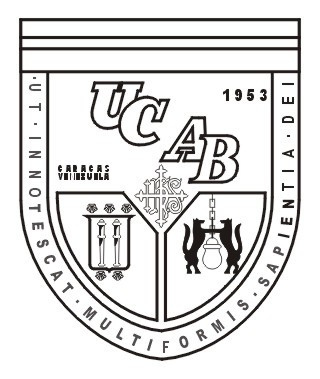
**I**

**V**

**I**

**L**

201



**I**

**N**

**G**

**E**

**N**

**I**

**E**

**R**

**Í**

**A**

**C**

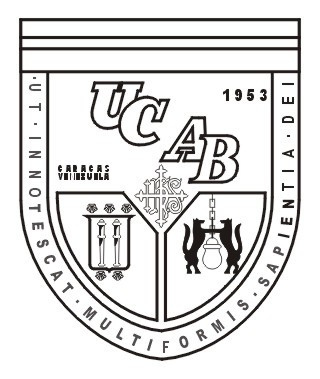
**I**

**V**

**I**

**L**

201



**I**

**N**

**G**

**E**

**N**

**I**

**E**

**R**

**Í**

**A**

**C**

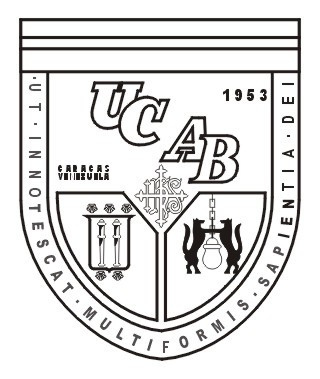
**I**

**V**

**I**

**L**

201



**I**

**N**

**G**

**E**

**N**

**I**

**E**

**R**

**Í**

**A**

**C**

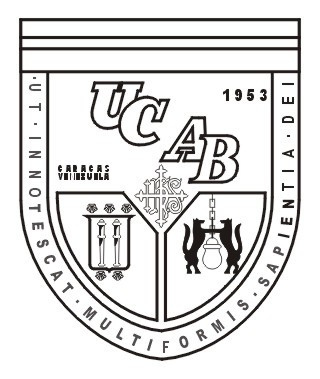
**I**

**V**

**I**

**L**

201



**I**

**N**

**G**

**E**

**N**

**I**

**E**

**R**

**Í**

**A**

**C**

**I**

**V**

**I**

**L**

201