



**“ DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAYO DE UN MEZCLADOR AGITADOR  
DE ALTA VELOCIDAD”**

**MARTIN ALEJANDRO ALVARADO REBOLLEDO**

**INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICA**

**RESUMEN**

La presente memoria muestra el diseño, la construcción y el ensayo de un equipo Mezclador-Agitador, utilizado para dispersar el material particulado en un fluido, en la etapa de preparación de muestras para la determinación del tamaño del diámetro medio hidráulico de micro partículas.

**SUMMARY**

The present memory shows the design, the construction and the test of an equipment Mixing, used to disperse the solid particle in a fluid, in the stage of preparation of samples for the determination of the size of the medium hydraulic diameter of micro particles.