

**“ELABORACIÓN DE UN MATERIAL DIDÁCTICO DE APOYO A LA
ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LABORATORIO DE HIDRÁULICA
II CIV-322”**

RESUMEN

Uno de los principales objetivos de la investigación y la generación de material de apoyo al estudiante y al docente, es promover el conocimiento de manera autodidacta, para así crear en nuestras generaciones el espíritu crítico y científico en los estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil, el cual les motive a desarrollar investigaciones.

La elaboración del presente material tiene como finalidad mejorar el autoaprendizaje de los estudiantes, como también la retroalimentación de los conceptos necesarios expuestos en la teoría, siendo ésta una guía de prácticas didácticas y estructuradas de acuerdo al contenido curricular de la carrera de Ingeniería Civil, de la U.A.J.M.S., la cual permitirá mejorar las prácticas de laboratorio en la asignatura de Laboratorio de Hidráulica II CIV-322; también proporcionando al estudiante un modelo de informe de laboratorio, con normativa internacional de referenciación bibliográfica.

Otro objetivo fundamental de este trabajo, es dotar al docente de un material de ayuda visual gráfico (presentaciones en Microsoft Power Point) como material de apoyo y enseñanza de cada una de las prácticas propuestas en la guía, como así también planillas electrónicas para la realización de cálculos que involucra cada una de las prácticas.

Todas y cada una de las prácticas siguen una correlación de acuerdo al contenido vigente de la asignatura de Hidráulica II y Laboratorio CIV-322 correspondiente a la carrera de Ingeniería Civil de la U.A.J.M.S.

Todo el material será proporcionado en forma digital y libre a todas las personas afines a la hidráulica, siendo una de las formas más utilizadas actualmente de compartir y difundir la información con el único propósito de mejorar el aprendizaje, con aplicaciones prácticas de los fenómenos hidráulicos.