

GUÍA DE LABORATORIO DE MECÁNICA DE FLUIDOS



Autor

Andrés Felipe Hatum Pontón: Ingeniero Civil formado en la Universidad del Magdalena y Magíster en Ingeniería Hidráulica y Saneamiento de la Universidad de Sao Paulo. Durante sus años de estudio fue becado en ambas universidades. Participó en la instrumentalización, monitoreo y modelación de diferentes cuencas hidrográficas en Brasil para la investigación y gerenciamiento de recursos hídricos. En Colombia se ha desenvuelto como líder en la estructuración de proyectos como la elaboración de la propuesta de remodelación y dotación del laboratorio de Mecánica de Fluidos e Hidráulica de la Universidad del Magdalena, el Plan Maestro del acueducto del municipio de Aracataca e interventoría de obras hidráulicas en la mina Pribbenow y El Descanso, de la empresa minera Drummond Ltd. A partir del año 2018 asumió la dirección del programa de Ingeniería Civil de la Universidad del Magdalena

Características de la obra	Concepto
Edición	Primera
Fecha de publicación	Agosto de 2018
Tipo de libro	Texto
ISBN impreso	978-958-746-124-4
Número de páginas	140
Medidas	17x24
Tipo de portada	Rústico
Colección y serie	Ingeniería y tecnología- Ing. Civil y construcción

Resumen

La Guía de Laboratorio de Mecánica de Fluidos es un documento de consulta, tanto para docentes como para estudiantes, que permite un adecuado manejo de los equipos de laboratorios y la correcta elaboración de las actividades experimentales de la asignatura. Además, es un instrumento planeado para que el estudiante, durante su experiencia de laboratorio, vivencie e internalice los distintos conceptos desarrollados en el aula de clase. Está escrita en un lenguaje preciso y sencillo, fácil de seguir por los alumnos y practicantes del Laboratorio de Mecánica de Fluidos.

¿De qué trata la obra?

Más que una guía, este libro es una herramienta para que el estudiante realice la práctica de laboratorio posterior a la clase docente. En el tema hidráulico, especialmente en las prácticas de laboratorio, no existe una norma que te diga qué debes hacer; por eso este material fue enfocado en el tema de hidrostática y de tuberías a presión; con el fin de aumentar la comprensión de los fenómenos hidráulicos por parte de los estudiantes

de Ingenierías Civil, Ambiental, Agronómica de la Universidad del Magdalena

Presentación de la obra

Universidad del Magdalena

El autor presentó la obra en el auditorio Roque Morelli. El evento contó con la asistencia de estudiantes, docentes e investigadores de la Facultad de Ingeniería (figura 2).



Figura 2. Presentación del libro en la Universidad del Magdalena.