



El Rector de La Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Certifica que:

Que el grupo de Investigación **Centro de Estudios Hidráulicos** apoyó en la creación del **proceso de apropiación social del conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social: “Adaptación de las instalaciones del laboratorio de Mecánica de fluidos y guía para desarrollo de las prácticas demostrativas de mecánica de fluidos”**

Fecha de Inicio

Enero 2019.

Fecha de Finalización

Mayo 2021

Institución o Instituciones vinculadas

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Investigadores Principales

Héctor Alfonso Rodríguez Díaz, Andrés Humberto Otálora Carmona, Juan David Rodríguez Acevedo y María Fernanda Latouche.

Descripción

El Centro de Estudios Hidráulicos, ha adaptado un laboratorio y ha elaborado una guía para el desarrollo de prácticas, con el fin de facilitar una mejor comprensión de algunos conceptos de la Mecánica de Fluidos, ampliando el panorama de los conceptos teóricos que rigen las propiedades, características y comportamientos de los fluidos en reposo y en movimiento a partir de su aplicación.

Objetivo

Desarrollar nueve prácticas de mecánica de fluidos para permitir que los estudiantes de ingeniería civil, ingeniería ambiental e ingeniería mecánica apliquen los conceptos vistos en sus cursos teóricos facilitando la comprensión de las leyes físicas que rigen la mecánica de fluidos.



Impacto generado y beneficios

Con el desarrollo de las prácticas del laboratorio se espera que el estudiante complemente, mediante un trabajo experimental y práctico, los conceptos teóricos aprendidos en clase, logrando una mayor apropiación del conocimiento y un acercamiento físico y vivencial de los principios de la mecánica de fluidos.

Expedida en Bogotá D.C., el día 20 de mayo del año 2021.

Héctor Alfonso Rodríguez Díaz
C.C 79.151.838 de Bogotá
Representante Legal
Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito