



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISAEL SARACHO" FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL LABORATORIO DE HIDRÁULICA

MISIÓN:

“Contribuir a la formación integral de personas, en un ambiente académico de libertad y responsabilidad, que sean competitivas y que promuevan la mejora en vida de la sociedad, en un marco multidisciplinario y de cooperación”.

VISIÓN:

Orientar un proceso de educación continua, abierta y permanente, acorde con el avance científico tecnológico y criterios de calidad, pertinencia e internacionalización en un marco de mutua cooperación.

NUESTRO OBJETIVO:

Complementar el proceso enseñanza - aprendizaje del estudiante, en cuanto se refiere a las diferentes áreas de la Hidráulica, con la visión de formar profesionales de alto nivel, que se desenvuelvan con eficiencia en su campo laboral.

Capacitar a nuestros estudiantes para que puedan, mediante la utilización de técnicas experimentales y de simulación en modelos físicos y matemáticos relacionadas con los problemas hidráulicos, realizar las tareas de investigación y desarrollo científico necesarias para desenvolverse con éxito en Proyectos Sanitarios y de Obras Hidráulicas requeridos por la sociedad.

EQUIPOS:

El laboratorio de hidráulica cuenta con un moderno equipamiento compuesto de:

- Equipo para localizar el centro de presiones
- Equipo para demostrar el teorema de Bernoulli
- Canal Basculante o de pendiente variable
- Sistema de tuberías en Serie y Paralelo
- Medidor de garganta cortada
- Medidor electromagnético
- Equipo para calibrar vertedores
- Evaluación de Emisores de riego Localizado
- Dos bancos de evaluación de bombas
- Equipo para evaluar orificios
- Canal Rehbock
- Medidor Parshall
- Equipo de Reynolds
- Canal Rehbock
- Calibración de Sifones
- Un banco de evaluación de Turbinas
- Prueba de Infiltración

SERVICIOS QUE BRINDA:

Brinda diferentes tipos de servicios, generalmente los trabajos que realiza son los siguientes.

- Aforo de caudales
- Evaluación de bombas
- Calibración de vertedores
- Evaluación de micro emisores y sifones
- Realiza la presión de medidores de agua
- Realiza la rotura de tubos con presión
- Monitoreo Hidráulico y Meteorológico de Cuencas

HORARIO DE ATENCIÓN:

El Laboratorio de Hidráulica atiende de lunes a viernes de 8:00 a 12:00 por las mañanas, y de 15:00 a 18:30 por las tardes.

PERSONAL DE LABORATORIO:

Tec. Abel Medina T.

RESPONSABLE: Ing. Cesar Pérez Peñaloza

TARIJA—BOLIVIA