

LABORATORIO DE INGENIERÍA HIDRÁULICA.- Se realizan prácticas relacionadas con tuberías y canales, hidráulica básica, obras hidráulicas de captación superficial, hidráulica experimental, y apoyo a la ingeniería marítima.

LABORATORIO DE ESTRUCTURAS.- Se realizan las siguientes prácticas, obtención del módulo de elasticidad de un material, elaboración de viga de cartón, determinación de fuerzas axiales en armaduras, fuerza cortante y momento flexionante en vigas y construcción y ensaye de viga de concreto e ingeniería sísmica.

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS.- Se realizan ensayos para determinar las propiedades índices y mecánicas en suelos y rocas con el fin de aplicar estos parámetros al diseño de cimentaciones, excavaciones, pavimentos, estructuras de retención y estabilidad de taludes.

LABORATORIO DE PAVIMENTOS Y TERRACERÍAS.- Se realizan ensayos en los materiales térreos para determinar sus características y propiedades mecánicas, hidráulicas y de resistencia para el diseño de la estructura de una vialidad.

LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES.- Se realizan pruebas de control de calidad en materiales naturales y artificiales de acuerdo a las normas vigentes.

LABORATORIO DE INGENIERÍA SANITARIA.- Se realizan pruebas relacionadas con el manejo del agua y el saneamiento, así como el manejo de residuos sólidos y el diseño de instalaciones hidráulicas y sanitarias.

LABORATORIO DE GEOMÁTICA.- Se realizan prácticas utilizando fotografías aéreas del terreno, auxiliándose de estereoscopios y reglas de paralaje.

LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA.- Se realizan prácticas relacionadas con diferentes tipos de levantamientos topográficos, los cuales se realizan antes y durante la construcción de las distintas obras de ingeniería civil.

LABORATORIO DE QUÍMICA.- Se realizan prácticas con referencia a la asignatura de química básica y aplicada que se imparte en el 2º semestre de la carrera.

LABORATORIO DE FÍSICA.- Se realizan prácticas relacionadas con la termodinámica, electricidad y electromagnetismo.

**Responsable:**

Ing. Pedro Ortiz Julia

Departamento de Formación Terminal e Integración

Tel. 5729-6000, 53085 y 53030

**Horario de Atención:**

Turno matutino de 8:00 a 15:00 hrs.

Turno vespertino de 16:00 a 21:00 hrs.