



---

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 444**  
**30 de octubre de 2018**

## **La Facultad de Ingeniería Civil y sus laboratorios**

La Facultad de Ingeniería, Ciencias Físicas y Matemática pone a disposición de la comunidad nacional e internacional los servicios de sus Laboratorios y Departamentos de diferentes áreas de Ingeniería Civil. Proporciona productos de calidad a profesionales, estudiantes, Instituciones gubernamentales, público en general, cumplen con las normas vigentes. Cuentan con equipos, herramientas y personal técnico capacitado que garantizan los resultados, con métodos estandarizados, bajo normas nacionales e internacionales, con equipos de última tecnología.

Ingeniería Popular, de la Carrera de Ingeniería Civil, ofrece la venta de servicios para realizar prácticas estudiantiles y pre profesionales: levantamientos topográficos, lotizaciones, accesos viales, aperturas de vías urbanas y espaciales, calles, barrios en consolidación, evaluaciones de proyectos, ingeniería sanitaria.

El Laboratorio de Ensayo de Materiales y Modelos y sus talleres anexos de mecánica industrial y carpintería, conforman un Departamento con más de 60 años de experiencia. El objetivo del Laboratorio es apoyar la enseñanza en materias relativas a las propiedades físico-mecánicas de los materiales que intervienen en el proceso de construcción de obras civiles.

El Laboratorio de Investigaciones Hidráulicas complementa enseñanza teórica y práctica en el campo académico. Realiza modelos hidráulicos a escala, desarrolla proyectos de investigación, apoya tesis de grado y postgrado, participa en estudios y proyectos de apoyo a la comunidad.

El Laboratorio de Mecánica de Suelos mantiene una relación directa con la sociedad: presta servicios solicitados directamente o a través del programa de Vinculación con la Sociedad. Asesora a entidades públicas o privadas. Los estudiantes conocen el comportamiento del suelo en relación con las afectaciones que generan las estructuras.

El Laboratorio de Pavimentos realiza ensayos comerciales y apoyo 32 prácticas docentes, cuenta con manuales que responden a los programas de la Carrera y prepara a los estudiantes para ser competentes en el mercado laboral.

El Laboratorio de Prototipos tiene los servicios de modelado en 3D, prototipado en el centro de mecanizado, impresiones en 3D y polvo cerámico, prototipos a escala en distintos materiales, escáner de 25 a 30 cm, impresora de plástico.

El Laboratorio de Ingeniería Sanitaria presta servicio e instalaciones para las cátedras de Química Sanitaria, proyectos de investigación y atención para el análisis de muestras de agua que determinan su calidad química, física y microbiológica. Realiza pruebas para tratar las aguas para consumo. Cuenta con equipos portátiles, produce agua destilada.

El Laboratorio de Topografía apoya, facilita y colabora con el desarrollo teórico y práctico de las materias correspondientes al área de vialidad y transporte.

El horario de atención de los distintos Laboratorios es de lunes a viernes de 08:00 a 16:00, en el edificio de Hidráulicas, calle Carvajal y Av. La Gasca, Ciudadela Universitaria.

