



PUCP

LABORATORIO DE ESTRUCTURAS ANTISÍSMICAS

Seguridad con respaldo técnico

El Laboratorio de Estructuras Antisísmicas tiene más de 40 años brindando soluciones confiables en control de calidad de materiales y sistemas estructurales. Especializado en evaluación, diagnóstico y arbitraje de fallas estructurales, es un aliado clave para garantizar la seguridad y eficiencia en proyectos de construcción.

El laboratorio se especializa en ensayos estáticos y dinámicos a escala natural o reducida para la construcción y el traslado de muestras, el montaje de dispositivos y la aplicación de carga, medición, adquisición y procesamiento de datos.

Cuenta con 4 tipos de ensayos acreditados por INACAL según NTP-ISO/IEC 17025:2017.

- **Compresión axial en probetas cilíndricas (NTP 339.034 2015)**
- **Flexotracción cargado a los tercios de luz (ASTM C78 / C78M - 18)**
- **Obtención de núcleos y vigas de concreto (NTP 339.059: 2017)**
- **Resistencia al tránsito (NTP 339.111 : 1997)**

Equipamiento y software:

- Mesa vibradora
- Puente grúa
- Actuador del simulador de sismos
- Actuador estructural
- Máquina universal
- Celdas de carga
- Sensores de desplazamiento
- Acelerómetros
- Controladores
- Equipos de medición
- Sistema de adquisición de datos

Este laboratorio puede realizar:

- Agregados para concreto y mortero.
- Características y comportamiento de la albañilería (arcilla, concreto, sílico calcáreo).
- Características y comportamiento del concreto.
- Características y comportamiento de la madera.
- Ensayos dinámicos de simulación sísmica o seudo dinámicos de carga lateral cíclica en especímenes a escala natural.
- Ensayos mecánicos en tubos de PVC, geotextiles, postes de concreto, tapas de buzón, entre otros materiales y elementos.
- Verificación de equipos de aplicación de carga (prensas, torquímetros, dinamómetros, etc.) y calibración de anillos de carga.

Contacto

innovapucp@pucp.edu.pe

Déjanos tu consulta

