



## LABORATORIOS DE INGENIERÍA CIVIL

LABORATORIOS ACREDITADOS
POR INACAL





#### ¿Quiénes somos?

Somos los laboratorios del programa académico de Ingeniería Civil de la Universidad Privada San Juan Bautista, con sedes en Ica, Chincha y Lima. Nuestros laboratorios disponen de equipos e instrumentos de última generación y sobre todo de personal técnico y profesionales altamente calificados.



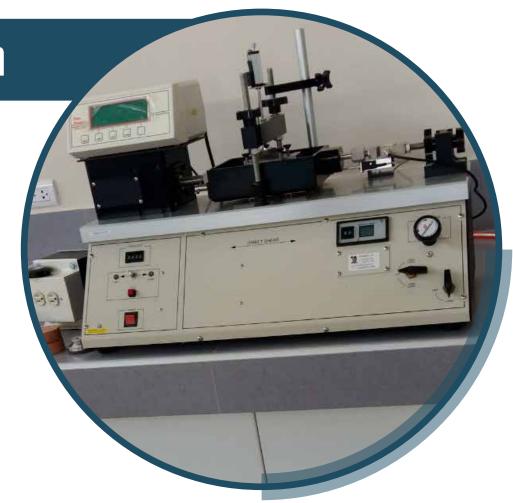
#### Acerca de nuestra acreditación

Tenemos implementado la norma ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad, asimismo la NTP-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración, el mismo que se encuentra reconocido por el organismo peruano de acreditación INACAL, con registro LE-152, demostrando así competencia técnica para ejecutar ensayos de materiales.



#### **Nuestra** misión

Ejecutar con excelencia servicios de control de calidad de suelos, concreto, asfalto y estudios geotécnicos; basándonos en las normas nacionales e internacionales.



#### **Nuestra visión**



Ser el laboratorio líder en el mercado peruano, reconocido por su capacidad técnica, excelencia y compromiso con los clientes.

### **Servicios que brindamos**

#### Ensayos estándar de suelos:

- Contenido de Humedad (\*)
- Análisis granulométrico por tamizado (\*)
- Límite líquido
- Límite plástico
- Clasificación (incluye granulometría, límite líquido y límite plástico)
- Análisis granulométrico por hidrómetro (incluye granulometría por tamizado)
- Ensayo de doble hidrómetro en suelos dispersivos
- Gravedad específica de sólidos
- Proctor estándar
- Proctor modificado



(\*) Ensayo Acreditado por INACAL

#### **Ensayos para concreto:**

- Resistencia a la compresión de testigos cilíndricos de 6\*12 pulg. y 4\*48 pulg.
- Diseños de mezclas de concreto con tablas de ACI
- Ensayo de slump o asentamiento del concreto fresco
- Ensayo de medición de % de aire del concreto fresco



#### **Ensayos especiales para cimentaciones:**

- Corte directo (incluye clasificación SUCS)
- Colapso
- Consolidación unidimensional hasta 8.0 kg/cm2 de carga (incluye clasificación SUCS)



#### Ensayos de campo y otros in situ:

- Densidad de campo para control compactación Método cono y la arena (cono de 6 pulg.) Mínimo 04 puntos
- Densidad método cono y la arena (cono de 6 pulg.) en calicata de hasta 3.00m. Mínimo 02 puntos.



#### **Ensayos en agregados:**

- Clasificación SUCS ó AASHTO (incluye granulometría, L. líquido y L. plástico)
- Índice Plástico del material que pasa malla No. 200 (incluye L. líquido y L. plástico)
- Durabilidad con sulfato de magnesio en agregado grueso
- Durabilidad con sulfato en agregado fino
- Gravedad específica y absorción del agregado grueso
- Gravedad específica y absorción del agregado fino
- Peso unitario del agregado grueso (suelto y varillado)
- Peso unitario del agregado fino (suelto y varillado)
- Peso unitario del agregado global (suelto y varillado)
- Equivalente arena en el agregado fino
- Terrones de arcilla y Partículas Friables (agregado grueso ó agregado fino)
- Granulometría global en agregado para concreto
- Granulometría en agregado grueso para concreto
- Granulometría en agregado fino para concreto.
- Material que pasa la malla No. 200 (en A. Grueso ó A. Fino)
- Contenido de humedad (en A. Grueso ó A. Fino)





# "La Calidad es nuestra mejor garantia"

#### ¡Gracias por su preferencia!

**Q** CHORRILLOS

Ca. Los Picarones Urb. San Juan Bautista de Villa Mz. S/n Lt.

**940 235 485** 

**Q** ICA

Carretera Panamericana Sur Km 268, CCPP Pampa Villa Curi

**\$ 940 272 216** 

**Q** CHINCHA

Jr. Albilla N°1000, urbanización Las Viñas

**943 746 393** 

O8:00 a.m. a 13:00 p.m. / 14:00 p.m. a 18:00 p.m.

■ laboratorio.ingcivil@upsjb.edu.pe

