



**PROTOCOLO DE SEGURIDAD DE LOS  
LABORATORIOS DE INGENIERIA CIVIL**

**LIMA – PERU**

**2016**

En el Laboratorio de Mecánica de Suelos y Materiales de la Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura se manejan diferentes equipos, insumos e implemento que de u otra manera forma facilitan el desarrollo de las practicas. El manejo y uso de cada uno de ellos es responsabilidad del grupo estudiantes involucrados en la realización de ensayos y el adecuado uso facilita el beneficio de todos y evita, en muchos casos, accidentes dentro del laboratorio.

Para el trabajado del laboratorio sea lo mas eficiente posible y realmente sea un soporte a la actividad académica que se desarrolla, se recomienda seguir las siguientes recomendaciones:

1. Leer previamente las guías entregadas sobre la clase que se desarrollará y planear apropiadamente el trabajo ejecutarse en el Laboratorio.
2. Llenar puntualmente y con total disponibilidad a las prácticas en Laboratorio.
3. Atender y respetar las normas de seguridades.
  - Mantenga el orden y limpieza en el Laboratorio.
  - Esta terminantemente prohibido fumar en esta aérea.
  - El área de Trabajo, aparatos, equipos y herramientas deben de estar siempre limpios
  - Evite de abarrotar el área donde este trabajo con material y/o equipo innecesario.
  - Haga uso de los equipos de Laboratorios siempre y cuando el Profesor o el Encargado lo esté supervisando.
  - Use adecuadamente los diferentes insumos, equipos e instrumentos de Laboratorios y devuélvalos limpios y en buen estado al terminar cada practica.
  - Cuando vaya a proceder materiales para un ensayo utilice lo debido.
  - Antes de iniciar un determinado ensayo evalúe y estudié el riesgo de dicha actividad para luego ejecutarlo garantizando una operación segura haciendo uso de sus EPPS.
  - Equipo de Protección Personal (EPPS)
    - EPPs obligatorios: Zapatos con punta de metal, guantes de lona o Jebe, pantalón Jeans, Lentes de seguridad.
    - EPPs opcionales: tapones auditivos, mascarillas o respiradores.
  - Lea atentamente las instrucciones de cada equipo existente en el Laboratorio
  - No inicie ni deje que otra persona ejecute un ensayo si no esta utilizando el equipo de Protección Personal necesario.
  - Utilice delantal para evitar contacto directo con las muestras de suelos, concreto, asfalto u otro tipo de residuo.
  - No consuma alimentos dentro del laboratorio durante el desarrollo de las prácticas.

- Limpie inmediatamente cualquier derrame de material. No arroje resto de muestra al piso.
- No utilice las mesas del Laboratorio para sentarte.
- Sea cuidadoso con el manejo de llaves y válvulas.
- Verifique que las conexiones eléctricas queden desenchufadas para evitar corto circuito y asegurarse de haber cerrado todas las llaves del agua.
- Sea muy cuidadoso con el manejo de la llaves y válvula.
- Disponga los residuos sólidos en recipiente destinados para tan fin.
- Lavarse la mano antes de dejar el Laboratorio.

4. Conocer la localización y uso de exteriores y botiquín del Laboratorio.
5. Tener plenamente identificado las rutas de evacuación.