

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**  
**ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE PRÁCTICAS**

El informe que se deberá presentar es en grupo, el cual deberá presentar la siguiente información:

- 1.- Resumen
- 2.- Introducción
- 3.- Metodología
- 4.- Marco Teórico
- 5.- Materiales y Equipo
- 6.- Procedimiento del ensayo
- 6.- Cálculos y resultados

Presentar los cálculos siguientes:

- Se espera trazar la curva granulométrica usando el Excel adjuntad. Se debe colocar la tabla de granulometría, que contiene: los pesos retenidos (g), el porcentaje retenido (%), el porcentaje retenido acumulado (%), el porcentaje que pasa, límite superior, límite inferior. Cálculo del módulo de finura, tamaño máximo y tamaño máximo nominal.
- Se espera obtener el tipo de agregado, el tipo de material o con que nombre se comercializa, la procedencia del material, la masa inicial seca (g), la masa seca después del lavado (g), la cantidad de material más fino que el tamiz a No 200 (%) con una precisión de 0.1%
- Se espera obtener el tipo de agregado, el tipo de material o con que nombre se comercializa, la procedencia del material, la masa inicial seca (g), el color Gardner obtenido en la escala de colores, el grado de contenido orgánico obtenido en la escala de colores, la foto del frasco con la muestra luego de 24 horas de ensayo y junto al frasco debe estar en la foto la escala de colores.
- **Nota: En las conclusiones de la práctica se deben indicar si los agregados cumplieron o no con los requisitos de las normas para los tres ensayos.**

- 8.- Conclusiones
- 9.- Anexos
- 10.- Bibliografía

La calificación obtenida será parte del componente práctico experimental