

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

ENSAYO DE MATERIALES

PAUTA DE TAREA EN GRUPO

Realizar la dosificación del hormigón empleando el método del ACI 211.1 y el método de densidad optima utilizando los siguientes datos:

- $F'c = 21\text{Mpa}$
- Asentamiento = 10 cm
- La cantidad de la mezcla será para 1 m³
- El contenido de humedad para el agregado fino es 1.5% y para el agregado grueso es 0.7%.
- La densidad real y absoluta consultar en base al cemento portland tipo 1 INEN 2380 tipo GU.
- Los datos adicionales de los agregados finos y gruesos usarlos en base a los ensayos realizados con anterioridad.
- Se deberá incluir conclusiones.

Realizar la tarea en computadora utilizando Excel

En caso de tener todas las respuestas correctas detalladas paso a paso y bien realizadas las conclusiones la calificación será de 10 puntos, caso contrario la calificación será de 1 punto. En caso de tener copia o plagio la nota será de 0.01 puntos.

Adjuntar la rubrica de tareas resolución de ejercicios.