

7° Concurso de Diseño de mezcla de Concreto
En el marco del Congreso Internacional 2023

FICHA TECNICA Y DATOS PARA EL DISEÑO

NUMERO DE EQUIPO	INTEGRANTES	SEMESTRES

Nombre de Asesor: _____

DATOS PARA EL DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO, (basado con el método de ACI)

1	Peso específico del cemento	3.15
2	Módulo de finura de la arena	2.65 %
3	Peso específico de la arena	2.05
4	Absorción de la arena	9.5 %
5	Humedad de la arena	7.00 %
6	Peso específico de la grava	1.89
7	Tamaño máximo de la grava	19 mm.
8	peso volumétrico de la grava	1480 kg/m3
9	Absorción de la grava	7.21 %
10	Humedad de la grava	5.0 %

Agua (lit/m ³):	
Relación Agua Cemento	
Revenimiento del Concreto Fresco (cm):	
Relación Grava/ Arena:	
Contenido de Aire (%):	
Temperatura del Concreto:	

NOTA IMPORTANTE: ENTREGAR EL 21 DE SEPTIEMBRE 2023, ANTES DE LAS 14 HORAS, EN LAS INSTALACIONES DE LABORATORIO DE CONCRETO, UNICAMENTE IMPRESO Y EN FOLDER, AL ING. JESUS TRUJILLO PARRA.