

TECNOLOGÍA DEL CONCRETO

Este curso está diseñado para complementar habilidades y destrezas que se tiene al momento de preparar concreto in situ y/o trabajar con concreto pre-mezclado, y su colocación en el punto final; partiendo de las nociones básicas que se tiene de la tecnología del concreto desde un punto de vista práctico. Durante el desarrollo del curso se aplican técnicas para el manejo de herramientas y mediciones, se interpretan resultados y se toman decisiones para el mejoramiento de los rendimientos en los trabajos mencionados.

OBJETIVOS:

Al concluir el curso el participante tendrá las siguientes competencias:

- Analiza y argumenta las relaciones causa – efecto en las propiedades del concreto fresco y endurecido para tomar decisiones.
- Argumenta los criterios para el manejo del concreto en obra.
- Dosificar proporción de los materiales de acuerdo al trabajo a ejecutarse.
- Control de Calidad, referencias normativas, aprobaciones, en concordancia con las especificaciones técnicas del Proyecto.

CONTENIDO:

1. Naturaleza del concreto: Materiales (Cemento, agua, agregados)
2. Propiedades del concreto
3. Dosificaciones de mezclas para diferentes resistencias
4. Características y control de calidad del concreto fresco y endurecido

METODOLOGÍA

En las actividades prácticas, se trabaja con equipos, herramientas y tareas similares a las que el participante encontrará en el quehacer diario; aquí adquirirá habilidades prácticas y una actitud positiva al trabajo.

Didácticamente estará apoyado por material impreso informativo y en especial de guías de trabajo de laboratorio.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Para la evaluación del nivel de logro de los objetivos del curso se han considerado actividades prácticas y pruebas teóricas.

El curso está orientado básicamente al apoyo en tareas de operación, centrado en el uso adecuado de herramientas y de equipos por lo que los criterios de evaluación se orientan a procedimientos, y actitudes.

Los conocimientos son evaluados en pruebas programadas durante la ejecución del programa el cual incluye, además tareas a resolver por los participantes.

Nota Final = 0.40PA + 0.60 PL

Donde: PA = Pruebas de Aula, PL = Prácticas de Laboratorio

DURACIÓN:

9 horas.

Vía de Evitamiento s/n
Víctor Larco Herrera, Trujillo - Perú
informestrujillo@tecsup.edu.pe

Tel.: (044) 499010
Fax: (044) 420730
www.tecsup.edu.pe