Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO CONTROL DEL CONCRETO EN OBRA

DURACIÓN:

16.00 horas [12.00 hora(s) teórica(s) y 4.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Introducción.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las características del cemento	"1,1) Definiciones y conceptos. 1,2) Cementos: tipos, propiedades, control de calidad, almacenamiento en obra."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Agua.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los factores a considerar para el aseguramiento de la calidad del agua para el concreto.	"2,1) Agua de mezclado. 2,2) Agua de curado. 2,3) Control de calidad del agua."	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 3: Agregados.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los factores a considerar para el aseguramiento de la calidad de los agregados.	"3,1) Clasificación. Funciones, Propiedades. Sustancias perjudiciales. 3,2) Criterios de aceptación o rechazo. 3,3) Almacenamiento en obra."	2.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 4: Aditivos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los factores a considerar para el aseguramiento de la calidad de lo aditivos.	4,1) Tipos y usos.	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Concreto.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las características físico-químicas del concreto.	"5,1) Naturaleza. Composición de la pasta. Calor de hidratación. 5,2) Contracción y Expansión, Trabajabilidad. Segregación. 5,3) Proceso de fraguado y endurecimiento. 5,4) Relación agua/cemento. 5,5) Resistencia. Durabilidad. Permeabilidad. Mezclado. Vaciado. Vibrado y Curado."	2.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 6: Control de calidad del concreto en obra.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los factores a considerar para el aseguramiento de la calidad del concreto en obra.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)