CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.





TEMA 01

MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL CONCRETO

- · Introducción. Conceptos generales sobre el concreto y los materiales para su elaboración.
- · Cemento: fabricación, composición, mecanismos de hidratación, estructura y aplicación.
- · Agua: características, requisitos de aceptación.
- · Agregados: características, propiedades físicas y químicas
- · Aditivos: clasificación. Retardantes, acelerantes. Reductores de agua.
- · Aditivos: Reductores de agua de alto rango, incorporadotes de aire y otros.

TEMA 02: PROPIEDADES PRINCIPALES DEL CONCRETO EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO

- Comportamiento del concreto en estado fresco: Estructura interna y propiedades.
- · Comportamiento del concreto en estado endurecido:
- Estructura interna y propiedades. Comportamiento del concreto en estado endurecido:
- Ensayos estandarizados.

 Comportamiento del concreto en estado endurecido:
- Criterios de evaluación. TEMA 03: DISEÑO Y PROPORCIONAMIENTO DE MEZCLAS

DE CONCRETO

Diseños de mezclas: definición de parámetros y criterios

- a considerar; pasos generales para la elaboración de una mezcla de concreto.
- Aplicación de diferentes métodos de diseño de mezcla. TEMA 04: COMPORTAMIENTO DEL CONCRETO EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO EN OBRA
 - · Comportamiento del concreto: Cambios volumétricos.
 - · Comportamiento del concreto: Cambios térmicos.
 - · Comportamiento del concreto: Fisuración
 - · Comportamiento del concreto: Durabilidad
 - Concreto en obra: mezclado, transporte, colocado.
 - · Concreto en obra: compactación y curado

CERTIFICADO

Otorgado a:

Bach. ALEXSANDER GERARDO GIL GUZMAN

Por haber concluido y APROBADO satisfactoriamente el Curso Teórico-Práctico:

TECNOLOGÍAS DE CONCRETO Y MEZCLAS DE CONCRETO

Desarrollado en el Auditorio Central de la Consultora CACP PERÚ - Sede Nuevo Chimbote - Ancash, desde el 07 de Diciembre de 2019 hasta el 15 de Diciembre de 2019, con una duración de 20 horas académicas y obteniendo una nota aprobatoria de 17 (Diecisiete).

Por tanto se expide el presente CERTIFICADO para que se le reconozca como tal.



Nvo. Chimbote, 17 de Diciembre de 2019.





CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.

CERTIFICADO DE ESTUDIOS

La Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional C.A.C.P. S.R.L., organizador del Curso Teórico-Práctico en **TECNOLOGÍAS DE CONCRETO Y MEZCLAS DE CONCRETO**, desarrollado del 07 de Diciembre de 2019 al 15 de Diciembre de 2019, en la ciudad de Nuevo Chimbote-Ancash certifica que:

Bach. ALEXSANDER GERARDO GIL GUZMAN

Descripción de la estructura curricular:

TEMA	ESTRUCTURA CURRICULAR	HORAS ACADÉMICAS
1	MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DEL CONCRETO	05 Hrs.
2	PROPIEDADES PRINCIPALES DEL CONCRETO EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO	05 Hrs.
3	DISEÑO Y PROPORCIONAMIENTO DE MEZCLAS DE CONCRETO	05 Hrs.
4	COMPORTAMIENTO DEL CONCRETO EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO EN OBRA	05 Hrs.
	TOTAL	20 Hrs.

Ha concluido y APROBADO con las siguientes calificaciones:

CRITERIOS Y EVALUACIÓN	PESO	NOTA
TRABAJO FINAL	40 %.	17
EXÁMEN	60 %.	17
PROMEDIO FIN	17	

Así consta en los registros institucionales a los que nos remitimos.

CONSULTORIA C.A.C.P. S.R.L.

Libro: 02 Folio: 291 Registro: 10