

PRÁCTICAS RECOMENDABLES PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE PISOS INDUSTRIALES DE CONCRETO HIDRÁULICO

Objetivo

Suministrar a los asistentes conocimientos teóricos y prácticos sobre los pisos industriales de concreto hidráulico en losas sobre terreno, teniendo en cuenta los materiales que lo constituyen, las especificaciones y normas vigentes en la actualidad y las prácticas recomendables para su diseño y construcción.

Metodología

Clases magistrales virtuales acompañadas de ejemplos de casos reales y discusión al final de la sesión.

Plataforma ZOOM

Público Objetivo

Ingenieros y estudiantes de ingeniería relacionados con la industria de la construcción, tanto en diseño, calidad de materiales, construcción y supervisión técnica.

Para obtener el certificado se debe contar con una asistencia mínima del 90% a las clases. Las clases NO serán grabadas.

Docente Diego Sánchez de Guzmán



Ingeniero Civil de la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá, Colombia); Magister en Ingeniería Civil de la Universidad de los Andes (Bogotá, Colombia); Master of Science en Ciencias Industriales (Administración de la Construcción), de Colorado State University (Fort Collins, Colorado, USA). Especialista en la Dirección del Control de la Calidad, de la Asociación Colombiana de Control de Calidad. Adicionalmente cuenta con estudios de posgrado en durabilidad, patología y reparación de estructuras de concreto, en el Instituto Mexicano del Cemento y el Concreto A. C., de Ciudad de México (México).

Asesor en Colombia y varios países de América Latina, de empresas consultoras, constructoras, supervisoras y productoras de materiales de construcción, en los siguientes campos de la Ingeniería de consulta: tecnología del concreto, producción y manejo del concreto, control de calidad del concreto, diseño y construcción de pavimentos y pisos de concreto, patología y reparación de estructuras de concreto, prefabricación y mampostería..

Autor de numerosos artículos y publicaciones sobre Tecnología, control de calidad y patología del concreto, entre los cuales se destacan: el libro "TECNOLOGÍA DEL CONCRETO Y DEL MORTERO", premiado por la Sociedad Colombiana de Ingenieros, en 1994; la obra "CONCRETOS Y MORTEROS – MANEJO Y COLOCACION EN OBRA"; y "DURABILIDAD Y PATOLOGIA DEL CONCRETO", también premiado por la Sociedad Colombiana de Ingenieros, en el año 2003; la obra "PISOS DE CONCRETO HIDRAULICO – Selección, Diseño y Construcción"; coautor y editor del libro "MANUAL DE REFERENCIA PARA LA INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERAMICOS", publicada por Corona S. A. en el año 2013.

Premio a la Excelencia en Ingeniería "Guillermo González Zuleta", versión 2016, por haber demostrado un alto grado de excelencia en la construcción de estructuras en concreto, aplicando criterios novedosos de un excelente nivel de conocimiento y cumplimiento de estándares, otorgado por la SOCIEDAD COLOMBIANA DE INGENIEROS, Bogotá D. C, mayo de 2016.



CURSO (Modalidad Virtual)



Asociación de Ingenieros
Estructurales de Antioquia

PRÁCTICAS RECOMENDABLES PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE PISOS INDUSTRIALES DE CONCRETO HIDRÁULICO

Temario del Curso

SESIÓN #	Fecha	TEMA
1	Martes, 17 de octubre de 2023	Introducción, concepción y diseño de pisos industriales sobre el terreno
2	Miércoles, 18 de octubre de 2023	Mecánica de suelos y bases de soporte
3	Jueves, 19 de octubre de 2023	Tecnología del concreto para pisos
4	Lunes, 23 de octubre de 2023	Diseño de mezclas de concreto para pisos
5	Martes, 24 de octubre de 2023	Selección del piso según el proyecto
6	Miércoles, 25 de octubre de 2023	Alternativas para el diseño estructural de espesores
7	Jueves, 26 de octubre de 2023	Alternativas para el diseño geométrico (disposición de juntas por tipo)
8	Lunes, 30 de octubre de 2023	Uniformidad superficial y acabado
9	Martes, 31 de octubre de 2023	Prácticas de construcción (según sistema de colocación del concreto)
10	Miércoles, 1 de noviembre de 2023	Prácticas de colocación, compactación, curado, protección y puesta en servicio
11	Jueves, 2 de noviembre de 2023	Control de calidad - tramo de prueba y ensayos
12	Martes, 7 de noviembre de 2023	Control de calidad – criterios de aceptación y rechazo

Duración

36 horas – 12 Sesiones (3 horas cada sesión)

Horario

5:30 pm a 8:30 pm

Proceso de Inscripción

1) Realizar la preinscripción: [Inscríbete Aquí](#)

2) Realizar el pago en el siguiente link:

Segmento	Valor Curso (Antes de IVA)	Link de Pago
Socios AIE	\$640,000	https://biz.payulatam.com/L0b9e98A851F752
Estudiantes de Pregrado	\$560,000	https://biz.payulatam.com/L0b9e982DE5349A
Público General	\$800,000	https://biz.payulatam.com/L0b9e98A297C4A3

3) Enviar el comprobante de pago al correo electrónico aiestructurales@outlook.com

Fecha límite de pago: 13/10/2023

¡CUPOS LIMITADOS!

Mayores informes



www.aiestructurales.com



(+574) 312 401 3488



aiestructurales@outlook.com