

# DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PISOS INDUSTRIALES

Imparte: M. en I. Angel Ponce Córdoba

Técnico en Superficies Planas de Concreto y Supervisor Especializado en Obras de Concreto

## Sesión 1

Introducción a los Pisos Industriales  
Materiales empleados en la Construcción de Pisos Industriales  
Especificaciones para Pisos Industriales  
Análisis y Diseño de Mezclas de Concreto para Pisos Industriales  
Números F y Pisos Super Planos  
Pisos Industriales para Cámaras Frigoríficas

## Sesión 2

Metodologías de Diseño para Pisos Industriales  
Suelo y Estructura de Soporte para Pisos Industriales  
Propiedades Estructurales de Diseño  
Cargas Actuantes en Pisos Industriales  
Diseño Estructural de Pisos Industriales  
Refuerzo y Control del Agrietamiento

## Sesión 3

Juntas y Transferencia de Carga  
Tipos de Pisos Industriales  
Concreto de Baja Contracción  
Concreto de Contracción Compensada  
Concreto Reforzado con Fibra  
Sistema Postensado

## Sesión 4

Reunión Previa a la Construcción de Pisos Industriales  
Preparación del Sitio y Ambiente de Colocación  
Producción, Mezclado, Transporte y Control del Concreto  
Colocación, Consolidación y Acabado de Pisos Industriales

## Sesión 5

Problemas Superficiales en Pisos Industriales  
Reducción de los Efectos de la Contracción y el Alabeo en Pisos Industriales  
Mantenimiento de Pisos Industriales  
Pruebas Destructivas y NO Destructivas para Evaluar Pisos Industriales  
Conduciendo una Ingeniería Forense de Pisos Industriales  
Monitoreo de la Salud Estructural e Instrumentación de Pisos Industriales