



MÓDULO 1: BLOQUES DE CONCRETO

# TALLER DE TECNOLOGÍA DE LA MAMPOSTERÍA

📍 Gran Karmel, Quetzaltenango



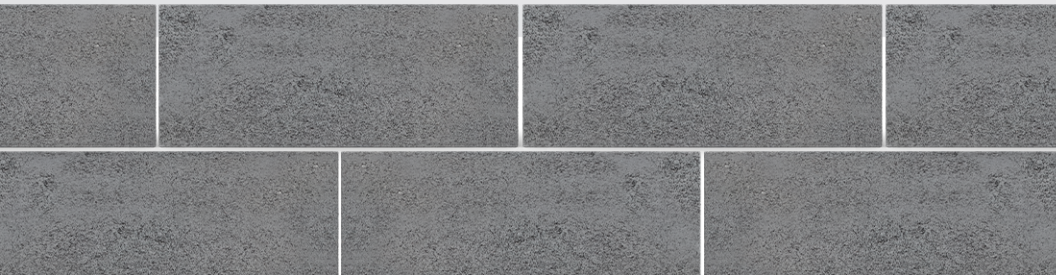
INSTITUTO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO EN GUATEMALA

11 y 12  
octubre  
2024

# DÍA 1

## MÓDULO 1: BLOQUES DE CONCRETO

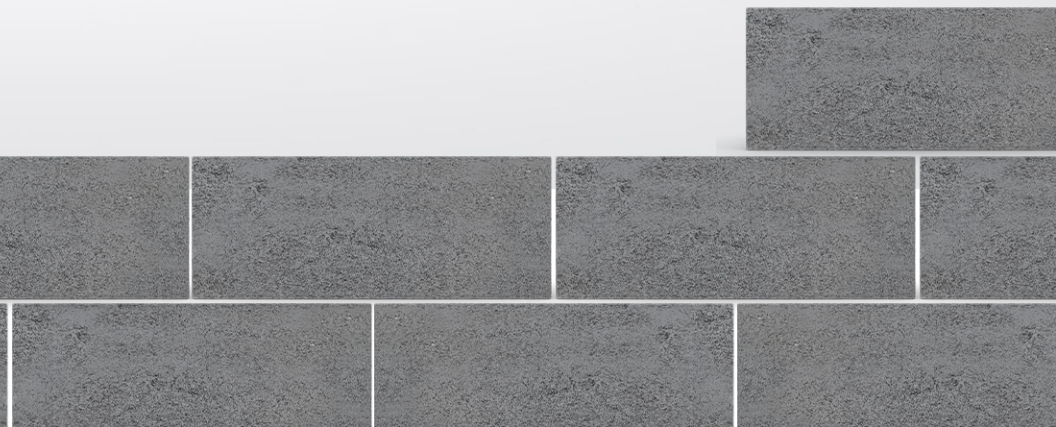
<b>8:00 a 8:10</b>	Bienvenida, introducción, encuesta de evaluación
<b>8:10 a 8:50</b>	Terremotos 1976, San Marcos Haití (Chile, Tohoku) Turquía: Daños en edificaciones y calidad de materiales de construcción
<b>8:50 a 9:30</b>	Normas Técnicas Guatemaltecas: Bloques de concreto y materias primas
<b>9:30 a 10:10</b>	Normas Técnicas Guatemaltecas: Ensayos de laboratorio para bloques de concreto
<b>10:10 a 10:30</b>	Coffe break
<b>10:30 a 11:10</b>	Diseño de mezclas para bloques de concreto
<b>11:10 a 11:50</b>	Proceso de Producción de Bloques
<b>11:50 a 12:30</b>	Proceso de Producción de Bloques
<b>12:30 a 14:00</b>	Almuerzo
<b>14:00 a 14:40</b>	NSE relacionadas con mampostería y Manual de diseño sismorresistente simplificado de mampostería
<b>14:40 a 15:20</b>	Buenas prácticas constructivas en mampostería
<b>15:20 a 16:00</b>	Coffe break
<b>16:00 a 16:40</b>	Costo de la construcción: conforme vs. no conforme a norma
<b>16:40 a 17:20</b>	Vulnerabilidad constructiva en Occidente, Fallas geológicas y sismos latentes
<b>17:30 a 18:00</b>	Foro de conclusiones



# DÍA 2

## MÓDULO 1: BLOQUES DE CONCRETO

<b>8:00 a 8:10</b>	Bienvenida, introducción, encuesta de evaluación
<b>8:10 a 8:50</b>	Terremotos 1976, San Marcos Haití (Chile, Tohoku) Turquía: Daños en edificaciones y calidad de materiales de construcción
<b>8:50 a 9:30</b>	Normas Técnicas Guatemaltecas: Bloques de concreto y materias primas
<b>9:30 a 10:10</b>	Normas Técnicas Guatemaltecas: Ensayos de laboratorio para bloques de concreto
<b>10:10 a 10:30</b>	Coffe break
<b>10:30 a 11:10</b>	Costo de la construcción: conforme vs. no conforme a norma
<b>11:10 a 11:50</b>	Vulnerabilidad constructiva en Occidente, Fallas geológicas y sismos latentes
<b>11:50 a 12:30</b>	Foro de conclusiones





INSTITUTO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO EN GUATEMALA