

SEMINARIO INTERNACIONAL



15 • 16 DE MAYO 2026



HOTEL MELIÁ LIMA
AV. GRAL. SALAVERRY 2599, SAN ISIDRO, LIMA

CONCRETOS ESPECIALES Y SUS APLICACIONES

TEMARIO

HORARIO

DÍA 1: VIERNES 15 DE MAYO DEL 2026

8:30 am - 9:30 am

PONENCIA 1: CONCRETOS DE RETRACCIÓN COMPENSADA.

Características, definición, normativa empleada y técnicas de evaluación y desarrollo. Caso de aplicación en planta de tratamiento de aguas cloacales.

Ponente: Msc. Ing. Humberto Balzamo (Argentina).

9:30 am - 10:30 am

PONENCIA 2: CONCRETOS DE RETRACCIÓN COMPENSADA: MÁXIMO DESEMPEÑO GARANTIZADO PARA PISOS SIN JUNTAS.

Revisión de los principios de diseño y ejecución de losas de gran formato con reducción o eliminación de juntas, mediante el uso de un sistema completo que incluye expansores, aditivos reductores de retracción, superplastificantes y tecnologías complementarias.

Ponente: Mg. Ing. Carlos Palacio Restrepo (Colombia).

10:30 am - 11:00 am

Coffee Break

11:00 am - 12:00 pm

PONENCIA 3: CONCRETOS AUTOCOMPACTANTES Y DE ALTAS PRESTACIONES.

Definición y características de las mezclas. Casos de aplicación en pilotes (sistema tremie), columnas, vigas y losas de hormigón armado y postensado.

Ponente: Msc. Ing. Humberto Balzamo (Argentina).

12:00 pm - 12:45 pm

Conferencia Técnica Especializada: MAPEI PERÚ

"Casos de éxito en Perú: Línea Dynamon para concretos en losas y pavimentos de concreto masivos (Puerto San Martín Paracas y Vialidad Pista Nueva Villa El Salvador)".

Ponente: Ing. Gustavo Sanabria (Perú).

12:45 pm - 02:15 pm

Almuerzo

2:15 pm - 02:45 pm

Conferencia Técnica Especializada

02:45 pm - 03:45 pm

PONENCIA 4: TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE CONCRETOS SOSTENIBLES Y DE BAJA HUELLA DE CARBONO.

Análisis del papel de los aditivos químicos en la optimización del contenido de cemento, la incorporación de materiales cementantes suplementarios y el incremento de la durabilidad del concreto. Se presentan la última tecnología para mejorar el desempeño mecánico y reológico.

Ponente: Mg. Ing. Carlos Palacio Restrepo (Colombia).

03:45 pm - 04:15 pm

Coffee Break

04:15 pm - 04:45 pm

Conferencia Técnica Especializada: P Y S CONCRETO

"Experiencias en las operaciones con concreto que generan valor".

Ponente: Mg. Ing. Julio Carhuamaca Huanri (Perú).

04:45 pm - 05:45 pm

PONENCIA 5: CONCRETOS MASIVOS ESTRUCTURALES (PARTE 1).

Definición y características del mismo, incluyendo las distintas normativas empleadas a nivel internacional y metodologías empleadas para el análisis térmico.

Ponente: Msc. Ing. Humberto Balzamo (Argentina).

ORGANIZA



COORGANIZADOR



AUSPICIAN





CONCRETOS ESPECIALES Y SUS
APLICACIONES

TEMARIO

HORARIO

DÍA 2: SÁBADO 16 DE MAYO DEL 2026

PONENCIA 6: CONTROL DEL DESEMPEÑO DEL CONCRETO EN CLIMA CÁLIDO MEDIANTE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE ADITIVOS.

Estudio de los principales retos del concreto en altas temperaturas, como la rápida pérdida de trabajabilidad, el aumento en la demanda de agua y el riesgo de fisuración plástica. Se presentan soluciones basadas en aditivos para concreto.

Ponente: Mg. Ing. Carlos Palacio Restrepo (Colombia).

PONENCIA 7: CONCRETOS MASIVOS ESTRUCTURALES (PARTE 2)

Casos de aplicación. Análisis de diversas alternativas para bajar el salto térmico y metodologías de llenado de los elementos. Desarrollo de juntas de trabajo.

Ponente: Msc. Ing. Humberto Balzamo (Argentina).

Coffee Break

Conferencia Técnica Especializada: P Y S CONCRETO

"Influencia de la tecnología del concreto en la durabilidad de las estructuras".

Ponente: Ing. Camila Gallo Vercelli (Perú).

PONENCIA 8: OPTIMIZACIÓN DEL CONCRETO EN CLIMA FRÍO: NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA MAXIMIZAR DESEMPEÑO.

Descripción de los efectos de las bajas temperaturas sobre la hidratación del cemento, el desarrollo de resistencias iniciales y los riesgos asociados al congelamiento. Se presentan tecnologías de aditivos que permiten mejorar el desempeño del concreto, reducir tiempos de desencofrado y asegurar la continuidad de obra en condiciones adversas.

Ponente: Mg. Ing. Carlos Palacio Restrepo (Colombia).

Almuerzo

PONENCIA 9: CONCRETOS SOSTENIBLES.

Conceptos y definición. Situación a nivel mundial. Empleo de agregados reciclados y cementos con bajo o nulo contenido de clinker.

Ponente: Msc. Ing. Humberto Balzamo (Argentina).

Coffee Break

Conferencia Técnica Especializada

PONENCIA 10: AVANCES Y REALIDAD DEL USO DE MACROFIBRAS DE POLIPROPILENO EN CONCRETO.

Introducción al uso de fibras sintéticas como reemplazo total o parcial del acero de refuerzo. Se revisan sus beneficios en términos de durabilidad, resistencia al impacto, comportamiento post-fisuración y aplicaciones en pisos industriales, prefabricados y concretos proyectados, incluyendo criterios básicos de dosificación y selección.

Ponente: Mg. Ing. Carlos Palacio Restrepo (Colombia).

MESA REDONDA

ORGANIZA



P Y S CONCRETO
Tecnología para el Concreto

COORGANIZADOR



MAPEI

AUSPICIAN



CUMBRES

TOTEM

Sacosi