

PROGRAMA DETALLADO

	Lunes, 5 Marzo		Martes, 6 Marzo
	CUBO AZUL	CUBO ROJO	CUBO AZUL
8:00 - 8:30	REGISTRO		REGISTRO
8:30 - 9:00	REGISTRO		REGISTRO
9:00 - 9:30	INAUGURACIÓN		CONFERENCIA C2
9:30 - 10:00	CONF. C1		SESIÓN S5
10:00 - 10:30	SESIÓN S1		
10:30 - 11:00	SESIÓN S1		
11:00 - 11:30	PAUSA CAFÉ		PAUSA CAFÉ
11:30 - 12:00	SESIÓN S2.1	SESIÓN S2.2	SESIÓN S6
12:00 - 12:30			
12:30 - 13:00	COMIDA		COMIDA
13:00 - 13:30	COMIDA		COMIDA
13:30 - 14:00	COMIDA		COMIDA
14:00 - 14:30	SESIÓN S3.1	SESIÓN S3.2	CONFERENCIA C3
14:30 - 15:00			
15:00 - 15:30	PAUSA CAFÉ		SESIÓN S7
15:30 - 16:00	PAUSA CAFÉ		PAUSA CAFÉ
16:00 - 16:30	SESIÓN S4		SESIÓN S8
16:30 - 17:00	SESIÓN S4		
17:00 - 17:30	SESIÓN S4		
17:30 - 18:00	MESA REDONDA		CLAUSURA
18:00 - 18:30	MESA REDONDA		

* La organización se reserva el derecho de modificar el programa para adecuar el horario.

PROGRAMA DETALLADO**Lunes, 5 de Marzo**

- 8:00 - 9:00 **REGISTRO**
- 9:00 - 9:30 **INAUGURACIÓN | INAUGURAÇÃO** [Auditorio Cubo AZUL]
- 9:30 - 10:00 **CONFERENCIA C1 | CONFERÊNCIA C1** [Auditorio Cubo AZUL]
Ultra High Performance Concrete - Materials Formulations and Serviceability based Design
Yiming Yao, Aashay Arora, Narayanan Neithalath y B. Mobasher
- 10:00 - 11:00 **SESIÓN S1 | SESSÃO S1** [Auditorio Cubo AZUL]
Moderador: Jaime Gálvez Ruiz
Determinação da resistência à tração de camadas de UHPFRC com base em ensaio não-destrutivo
S. Nunes, M. Pimentel e A. Abrishambaf
Influência da adição de macrofibra polimérica no comportamento mecânico de concretos de alta resistência
A. Macêdo Leite y A. Lorenzetti de Castro
Comportamiento diferido en estado fisurado de elementos de UHPFRC a flexotracción
A. Llano-Torre, J.A. López, J.R. Martí-Vargas y P. Serna
Nuevos hormigones para premoldeados en Uruguay
G. Rodríguez de Sensale, I. Rodríguez Viacava, R. Rolfi, L. Segura-Castillo y M. E. Fernández
- 11:00 - 11:30 **PAUSA CAFÉ**
- 11:30 - 13:00 **SESIÓN S2.1 | SESSÃO S2.1** [Auditorio Cubo AZUL]
Moderadores: M. Esther Fernández Iglesias
Propriedades dos concretos autoadensáveis produzidos no Brasil
R. S. Campos, M. P. Barbosa e G. de F. Maciel
El uso de hormigones reciclados en el sector agroganadero
A. Juan-Valdés, J. García-González, D. Rodríguez-Robles, J. M^a Morán-del Pozo, M. I. Guerra-Romero y N. De Belie

PROGRAMA DETALLADO

Hormigón de alta conductividad térmica POWERCRETE®

D. Cruz Ramos, A. Navarro Valls y E. Vargas Serrano

Desarrollo de hormigones autocompactables de resistencia media (HAC-RM) en Colombia

C. J. de la Cruz M. y A. F. Tamayo G.

Modelización del mecanismo de pérdida de consistencia provocado por arcillas en pastas de cemento con superplastificantes base policarboxilato

P. Borralleras, I. Segura y A. Aguado

Dosificación robusta de autocompactantes con compuestos premezclados

J. R. Crespo y J. A. Hurtado

11:30 - 13:00

SESIÓN S2.2 | SESSÃO S2.2

[Salón Cubo ROJO]

Moderadores: Amparo Moragues Terrades

Valorización como árido reciclado mixto de un residuo de construcción y demolición en la confección de hormigones autocompactantes durables en terrenos con yesos

I. M. Guerrero, G. R. Jerónimo y J. R. Montero

Estudio de las reacciones de hidratación temprana en el hormigón proyectado

I. Galan, A. Stauffacher, F. Mittermayr, M. Thumann, W. Kusterle, P. Juilland, C. Stenger y B. Lindlar

Determinación de la absorción de energía del hormigón reforzado con fibras mediante el ensayo de panel EFNARC y el ensayo Barcelona

S. Carmona y C. Molins

Valorización de residuos sintéticos post-consumo para fibro-refuerzo de hormigón

M. E. Fernández Iglesias, G. Rodríguez de Sensale, I. Dávila Álvarez, V. Saravia Sosa y F. Petrone Núñez

Resistencia de los hormigones elaborados con árido reciclado frente a ciclos de hielo-deshielo

A. Juan-Valdés, D. Rodríguez-Robles, J. García-González, J. M^a Morán-del Pozo, M. I. Guerra-Romero y N. De Belie

Características mecánico-resistentes de hormigones fabricados con residuos siderúrgicos como conglomerantes y reducción de cemento

M.E. Parrón Rubio, F. Pérez García, F. Contreras de Villar, M.D. Rubio Cintas y M.J. Pelufo Carbonell

13:00 - 14:00

COMIDA | ALMOÇO

PROGRAMA DETALLADO

- 14:00 - 15:30** **SESIÓN S3.1 | *SESSÃO S3.1*** **[Auditorio Cubo AZUL]**
Moderadores: Manuel Gomes Vieira
Combinación de fibras de acero de última generación para el refuerzo de hormigón autocompactante
M. G. Alberti, A. Enfedaque, J.C. Gálvez y A. Cortez
Estratégias de mitigação da retração em betões auto-compactáveis
M. José Oliveira, A. Bettencourt Ribeiro e F. Garrido Branco
Diseño de mezclas de hormigones autocompactantes con alto contenido de adiciones minerales y áridos de diferentes naturaleza para desempeño en ambientes altamente agresivos
J. Puentes, J.L. García Calvo y M. C. Alonso
Betão autocompactável produzido com resíduo agroindustrial
J. Moretti, S. Nunes e A. Sales
Hormigón de alta densidad: una excelente solución para obras marítimas
D. Cruz Ramos y J. Antonio Lozano
Betão de alta resistência reforçado com fibras exposto a elevadas temperaturas
V.M.C.F. Cunha, T. Al-Rikabi e J.A.O. Barros
- 14:00 - 15:30** **SESIÓN S3.2 | *SESSÃO S3.2*** **[Salón Cubo ROJO]**
Moderadores: Carlos Aire Untiveros
Concreto autocompactante con materiales cementicios suplementarios de Colombia
Y. Silva y S. Delvasto
Estudo de viabilidade técnica para substituição parcial de cimento por lignina no concreto auto-adensável (CAA)
C. Calado, A. Camões, F. Elias, G. Dalpane e B. Ferraz
Tiempos de fraguado, consistencia y propiedades mecánicas de hormigón de ultra alta resistencia con fibras (UHPFRC)
E. Giménez-Carbó, R. Torres Remón y P. Serna Ros
Comportamiento mecánico de compuestos de matriz cementicia y tejidos de fibras vegetales
L. Mercedes, L. Gil y E. Bernat
Influencia de las condiciones de curado en las propiedades a edades tempranas de hormigones autocompactantes con filler calizo, microsílíce y nanosílíce
G. Barluenga, C. Guardia y J. Puentes
Concreto autoadensável: estudos de dosagem e validação de campo
S. Formagini, L. B. M. Barreto, P. S. Schanoski e G. S. Riva

PROGRAMA DETALLADO

15:30 – 16:00 COFFEE BREAK

16:00 - 17:30 **SESIÓN S4 | SESSÃO 4** [Auditorio Cubo AZUL]

Moderadores: Belén González-Fonteboa

Comportamento mecânico de betão auto-compactável produzido com agregados reciclados provenientes da indústria de pré-fabricação
S.A. Santos, P.R. da Silva e J. de Brito

Caracterización mecánica y reológica de un hormigón autocompactante elaborado con finos de recuperación procedentes de la fabricación de mezclas asfálticas

J.M. Castillo Mingorance, M.J. Martínez-Echevarría Romero, J. Rodríguez Montero y M. López Alonso

Hormigón ligero estructural con áridos reciclados

F.J. Benito, I. Miñano, C.J. Parra, J. Alcaraz y P. Hidalgo

Influencia de la fracción fina mixta y de hormigón en las prestaciones mecánicas de los hormigones reciclados

C. Medina, P. Plaza, P. Velardo, A. Matías, M.I. Sánchez de Rojas y I.F. Sáez del Bosque

Protocolo de valorización de residuos en la fabricación de materiales de base cemento: sedimentos dragados como componente de hormigón autocompactante

F. Rozas, A. Castillo, I. Martínez y M Castellote

Empleo de residuos de industria cementera y arrocera en micro-hormigón para paneles de viviendas de interés social en Uruguay

B.S. Sabalsagaray, A.G. Boiani y G. Rodríguez de Sensale

17:30 - 18:30 **MESA REDONDA** [Auditorio Cubo AZUL]

“Debilidades, Amenazas y Oportunidades para la incorporación de Hormigones especiales en el mercado iberoamericano”

21:00 **CENA DE GALA | JANTAR DE GALA**

PROGRAMA DETALLADO

Martes, 6 de Marzo

8:00 - 9:00 REGISTRO

9:00 - 9:30 CONFERENCIA C2 | *CONFERÊNCIA C2* [Auditorio Cubo AZUL]

Self-healing and repair of concrete structures: COST action CA15202 SARCOS and lessons learnt from FP7 project HEALCON
N. de Belie

9:30 - 11:00 SESIÓN S5 | *SESSÃO S5* [Auditorio Cubo AZUL]

Moderadores: Sandra Nunes

Nuevos hormigones celulares geopoliméricos aireados con agua oxigenada: síntesis y propiedades

A. Font, J.M. Monzó, L. Soriano, V. Borrachero y J. Payá

Capacidad de autosanación de mortero con aditivos cristalinos mediante absorción capilar

M. Roig-Flores, C. Litina, A. Al-Tabbaa y P. Serna

Repetitividad de la capacidad autorreparante de hormigones reforzados con fibras con aditivo cristalino

E. Cuenca, A. Tejedor y L. Ferrara

Caracterización de ceniza de biomasa con metales pesados adsorbidos como adición en hormigones

M.C. Pacheco, J.M. Meneses, R. Maya y M.L. Carmona

Estudo da microcelulose em compósitos cimentícios

L. Fernanda Silva, S. Parveen, A. Gomes Filho, R. Figueiro, P. Sardeiro e R. D.Vanderlei

Desempeño de compuestos con fibras de alcohol polivinílico y nano-fibras/tubos de carbono

J. Hoheneder, I. Flores-Vivian, L. Vergara-Alvarez y K. Sobolev

11:00 - 11:30 PAUSA CAFÉ

PROGRAMA DETALLADO

- 11:30 - 13:00** **SESIÓN S6 | SESSÃO S6** **[Auditorio Cubo AZUL]**
Moderadores: Joaquim A.O. Barros
Determinación de las curvas de Wöhler en fatiga a flexotracción de un hormigón de muy alta resistencia sometido a temperatura elevada
J.D. Ríos, H. Cifuentes y F. Medina
Betão auto-compactável com incorporação de resíduo de mármore
A. Destefani, S. Nunes e J. Sousa-Coutinho
Efeito dos agregados graúdos reciclados nas propriedades de concretos autoadensáveis dosados por empacotamento de partículas
I.S.G. Cavaliere, R.S. Campos, M.P. Barbosa e A.E.P.G.A. Jacintho
Aditivos superplastificantes de última generación basados en polímeros PAE para el control de la viscosidad plástica del hormigón
P. Borralleras, J.J. Jurado, S. Parra, J. Caballero
Un nuevo enfoque para optimizar dosificaciones de hormigón autocompactante
B. Linden y E. García-Taengua
Cajas de trabajabilidad como herramienta de diseño de hormigones autocompactantes con árido reciclado
I. González-Taboada, B. González-Fonteboa, F. Martínez-Abella y F. Varela-Puga
- 13:00 - 14:00** **COMIDA | ALMOÇO**
- 14:00 - 14:30** **CONFERENCIA C3 | CONFERÊNCIA C3** **[Auditorio Cubo AZUL]**
UHPFRC for the cast-in place reinforcement of offshore maritime signalization structures
E. Denarié
- 14:30 - 16:00** **SESIÓN S7 | SESSÃO S7** **[Auditorio Cubo AZUL]**
Moderadores: Mônica P. Barbosa
Determinación analítica y experimental de la resistencia a tracción de probetas de hormigón reforzadas con fibras de acero
S. Lorente, C. Molins y S. Ocete
Estudio comparativo de la orientación del refuerzo en losas de hormigón autocompactante reforzado con fibras poliméricas y de acero
A. Conforti, G. Plizzari y R. Zerbino
Análisis experimental mediante fotogrametría del comportamiento de fisuras de cortante en vigas esbeltas de hormigón armado reforzado con fibras macro sintéticas
F. Ortiz Navas, J. Navarro-Gregori y P. Serna

PROGRAMA DETALLADO

Efecto de la fisuración a edades tempranas en la durabilidad de hormigones autocompactantes

G. Barluenga, J. Puentes, C. Guardia y N. Flores

Reforço ao corte de vigas em betão armado recorrendo a painéis em micro betão auto compactável reforçado com fibras metálicas de pneus reciclados

L. Lourenço, Z. Zamanzadeh, J. Barros, D. Gonçalves e I. Costa

Control de fisuración en vigas de hormigón armado reforzado con diferentes fibras

M. Fasciolo, A. Conforti, R. Zerbino y G. Plizzari

16:00 – 16:30 **COFFEE BREAK**

16:30 - 18:15 **SESIÓN S8 | SESSÃO 8**

[Auditorio Cubo AZUL]

Moderadores: Climent Molins

Influencia de los regímenes de expansión y curado en el comportamiento de hormigones expansivos autocompactantes y convencionales

J. L. García Calvo, P. Carballosa y D. Revuelta

Dosificación de hormigón autocompactante reforzado con fibras de acero basado en el estudio de la reología de pasta

A. de la Rosa Velasco, E. Poveda Bautista, H. Cifuentes Bulté y G. Ruiz López

Efectividad de la dosificación de superplastificante sobre la dispersión de nanopartículas en el hormigón

H. Brace y E. García-Taengua

Influencia de la naturaleza y granulometría de los áridos en el comportamiento reológico de morteros de cementos activados alcalinamente

S. Gismera, M.M. Alonso y F. Puertas

Influencia de las variaciones en los materiales sobre la reología de hormigones autocompactantes reciclados

I. González-Taboada, B. González-Fonteboa, F. Martínez-Abella y G. Rojo-López

Influencia de aditivos orgánicos en las propiedades reológicas de pastas de cemento de aluminato de calcio

M. Roig-Flores, M. Palacios, M. Martínez-Urbanos y M.C. Alonso

Ensayos de control de calidad de hormigón reforzado con fibras en túneles: Experiencia mexicana

C. Aire Untiveros

18:15 - 18:30

SESIÓN DE CLAUSURA | SESSÃO DE ENCERRAMENTO