

PROGRAMA – 1 JULHO/ JULIO 2010

8:30 – 9:30 Registo e Entrega de Documentação
 9:30 – 10:15 Sessão de abertura

10:15 – 10:45 Palestrante convidado / Conferenciante invitado (Moderador: Joaquim Barros)
 Some correlation between high packing density, ultra-high performance, flowing ability, and fiber reinforcement of a concrete matrix
A.E. Naaman & K. Wille

10:45 – 11:00 Pausa para Café

11:00 – 13:00 Sessão 1**Materiais Constituintes e composições / Materiales constituyentes y dosificaciones (Moderadores: Paulo Gomes, Eduardo Júlio)**

11:00 – 11:15 Parâmetros para a composição de betões auto-compactáveis
M. Nepomuceno, L. Oliveira & S. Lopes

11:15 – 11:30 Factores que influenciam a reologia das argamassas
M. Vieira, A.B. Ribeiro & F. Branco

11:30 – 11:45 Pastas com adjuvantes redutores de retracção: Influência da finura do cimento na resistência, retracção química e tempos de presa
V. Medina, A.B. Ribeiro, A. Gomes & A. Gonçalves

11:45 – 12:00 Demostrable a escala industrial de la aplicación de HAC con lodos de corte de mármol
I. Girbés, L.M. Ordoñez, J. Aliques, J.L. Lujan, B. Florencio, A. Lopez & P. Martí

12:00 – 12:15 Concreto auto-adensável produzido com agregados reciclados
H.S. Vasconcelos & A.E.B. Cabral

12:15 – 12:30 Porosidad de los hormigones autocompactantes con baja adición de finos
M. Valcuende, E. Marco, L. García, C. Parra & C. Rodríguez

12:30 – 12:45 Optimización de dosificaciones de hormigón autocompactante de muy alto rendimiento reforzado con fibras híbrido
E. Camacho & P. Serna

12:45 – 13:00 Calidad superficial del hormigón autocompactante arquitectónico
A. Pacios & B. Barragán

13:00-14:15 Almoço

14:15 – 16:00 Sessão 2**Betões auto-compactáveis especiais / Hormigones autocompactantes especiales (Moderadores: Luis Oliveira, Bryan Barragan)**

14:15 – 14:30 Betões auto-compactáveis produzidos com agregados leves ibéricos
J.A. Bogas, A. Gomes & M.F.C. Pereira

14:30 – 14:45 Hormigón autocompactante verde
G. Rodríguez & C. Romay

14:45 – 15:00 Formulação e caracterização de betões estruturais de agregados leves auto-compactáveis
H. Costa, E. Júlio & J. Lourenço

15:00 – 15:15 Comportamento reológico de concretos auto-adensáveis reforçados com elevadas frações volumétricas de fibras de aço
E. Marangon & R.D.T. Filho

15:15 – 15:30 Concreto auto-adensável reforçado com fibras para aplicação em calçadas
B.T. Carbonari, J.H.C. Messas & R.A.L. Costa

15:30 – 15:45 Concreto auto-adensável com cinzas residuais de casca de arroz
D. Leite, S. Formagini, E. Marangon & G.S. Riva

15:45 – 16:00 El hormigón autocompactante en España: Reglamento e realizaciones
M.B. Maestro, R. d'Andréa, R.R. Arriete & M.V. Serrano

16:00 – 16:30 Pausa para Café e **Sessão de Posters**

16:30 – 18:30 Sessão 3**Durabilidade / Durabilidad (Moderadores: Jaime Galvez Ruiz, Rui Miguel Ferreira)**

16:30 – 16:45 Influencia de la estructura porosa en la durabilidad de hormigones autocompactantes de similar resistencia
E.B.B. Nuñez, J.C.G. Ruiz, A.M. Terrades & M.F. Cánovas

16:45 – 17:00 A influência da porosidade na durabilidade do betão auto-compactável (BAC)
P. Silva & J. de Brito

17:00 – 17:15 Respuesta al fuego de HAC con y sin refuerzo de fibras
M.C. Alonso, C. Rodriguez, M. Schanchez & B. Barragán

17:15 – 17:30 Hormigones autocompactantes. Influencia de áridos y filler de naturaleza dolomítica en la reacción álcali-carbonato
C. Pacheco, B. Barragán, J.M. Meneses & I. Mota

17:30 – 17:45 Durabilidad de hormigones autocompactantes fabricados con lodos de naturaleza caliza frente al ataque por sulfatos
J.M. Meneses, B. Barragán, C. Pacheco & J.M. Ávila

17:45 – 18:00 Durabilidad de hormigones autocompactantes con prestaciones especiales expuestos en atmosferas marinas y urbanas
J.L.G. Calvo, M. Sanchez, M.C. Alonso & B. Barragán

18:00 – 18:15 Optimização de uma argamassa destinada a BAC de elevada durabilidade
H. Figueiras, L. Maia, S. Nunes, J.S. Coutinho & J. Figueiras

20:00 – 22:30 **Recepção – Centro Cultural Vila Flor**

PROGRAMA – 2 JULHO/ JULIO 2010

8:30 – 9:00 Registo e Entrega de Documentação

9:00 – 10:15 Sessão 4
Propriedades e caracterização no estado fresco / *Propiedades y caracterización en estado fresco* (Moderadores: Antónia Pacios, Aires Camões)

9:00 – 9:15 Influência de adições de resíduos no comportamento reológico da fase argamassa de betões auto-compactáveis

L.P. Oliveira & M. Nepomuceno

 9:15 – 9:30 Robustez de los HACs con bajo contenido en finos – *L. García, M. Valcuende, C. Parra, P. Serna & C. Rodríguez*

 9:30 – 9:45 Propuesta para la medida de la segregación en HAC de gran escurrimiento – *A.C.P. Santos, A. Aguado, L. Agulló & D. Masó*

9:45 – 10:00 Avaliação do estado fresco, retracção e calor de hidratação de argamassas para BAC branco com metacaulino

L. Maia, H. Figueiras, S. Nunes & J. Figueiras

 10:00 – 10:15 A pressão exercida pelo betão auto-compactável nas cofragens – *P. Silva & J. de Brito*
10:15 – 10:45 Palestrante convidado / *Conferenciante invitado* (Moderador: Romildo Toledo)

 Durability of Self-Compacting Concrete – From theory to practice – *G. de Schutter*

10:45 – 11:00 Pausa para Café

11:00 – 13:00 Sessão 5
Propriedades mecânicas e caracterização / *Propiedades mecánicas y caracterización* (Moderadores: Gema Rodríguez, José Sena-Cruz)

 11:00 – 11:15 Comportamiento en estado endurecido del HAC frente a hormigón convencional con el mismo contenido de cemento – *D. González*

11:15 – 11:30 Un estudio de la madurez de un hormigón autocompactante de alta resistencia: procedimiento y resultados experimentales

C. Vázquez-Herrero, I. Martínez-Lage, J. Eiras-López & D. Carro-López

 11:30 – 11:45 Respuesta frente a cizallamiento en probetas tipo Z fabricadas con HACs de diferente estructura granular – *E. Cuenca & P. Serna*

 11:45 – 12:00 Análisis para la mejora de la resistencia mecánica frente al fuego de hormigones autocompactantes – *J.A. Capote, D. Alvear & J. Crespo*

 12:00 – 12:15 Retracción y fluencia de HAC de resistencia moderada – *E.B.B. Núñez, J.C.G. Ruiz & M.F. Cánovas*

12:15 – 12:30 Avaliação das propriedades do concreto auto-adensável através de ensaios não-destrutivos

D. Hastenpflug, A. Medeiros, I.J. Padaratz & W.L. Repette

12:30 – 12:40 Reologia e comportamento mecânico sob compressão de concreto auto-adensável reforçado com fibras de aço

R. Velasco, M. Silvano, R.D.T. Filho & E. Fairbairn

12:45 – 13:00 Retracción de los hormigones autocompactantes fabricados con distintos contenidos de finos

M. Valcuende, E. Marco, L. García, C. Parra, P. Serna & C. Rodríguez

13:00 – 14:15 Almoço

14:15 – 16:00 Sessão 6
Desempenho estrutural / *Comportamiento estructural* (Moderadores: Maria Cruz Alonso; Salvador Dias)

 14:15 – 14:30 Comportamiento a cortante de vigas prefabricadas con hormigón tradicional y hormigón autocompactante – *E. Cuenca & P. Serna*

 14:30 – 14:45 Viabilidad del empleo de HAC en viaductos de hormigón – *J.R.D. de Terán, J. Turmo, G. Ramos, S. Salinas, B. Barragán, et al*

 14:45 – 15:00 Aplicação industrial de concreto leve auto-adensável com fibras – *N.S. Klein, A. Aguado, D. Masó*

 15:00 – 15:15 Cobertura pré-fabricada em BAC reforçado com fibras de aço – *D. Gonçalves, J.A.O. Barros, L. Lourenço & C. Sampaio*

 15:15 – 15:30 Utilización de un HAC para el hormigonado de los anillos de una estación del metro de Barcelona a 90 metros de profundidad – *D. Masó*

15:30 – 15:45 Avaliação do comportamento de vigas de concreto autoadensável reforçado com fibras de aço

A.R. de Barros, P.C.C. Gomes & A.S.R. Barboza

15:45 – 15:00 Avaliação da heterogeneidade das propriedades mecânicas de um BACRFA em elementos estruturais

J.A.O. Barros, N. Alves, Lúcio Lourenço, D. Gonçalves, B. Durães & A. Nunes

 16:00 – 16:30 Pausa para Café e **Sessão de Posters**
16:30 – 18:30 Sessão 7
BAC: do material à estrutura / *HAC: del material à la estructura* (Moderadores: Pedro Serna, Sandra Nunes)

16:30 – 16:45 Betão auto-compactável: metodologia de composição

E. Neto, P. Cachim & S. Jalali

16:45 – 17:00 Influencia de los finos y aditivos en la carbonación y velocidad de penetración de cloruros en HAC

C. Parra, M. Valcuende, L. García & C. Rodríguez

17:00 – 17:15 Influencia de algunas variables en el ensayo a compresión de probetas testigo en un hormigón autocompactante

L. Rojas, J. Fernández & J.C. López

17:15 – 17:30 Comportamento em tracção uniaxial e flexão de BACRFA

V.M.C.F. Cunha, J.A.O. Barros & J.M. Sena-Cruz

17:30 – 17:45 A sinergia estrutural do betão autocompactável reforçado com fibras

F. Laranjeira, S. Grünwald, C. Molins & A. Aguado

17:45 – 18:00 Comportamento mecânico de BAC reforçado com fibras de aço após exposição a temperaturas elevadas

L. Lourenço, B. Durães, J.A.O. Barros, D. Gonçalves

18:45 – 19:00 Sessão de encerramento

 20:00 – 22:30 **Banquete – MIT Penha**