

BAC 2010 – PROGRAMA

Dia 1 JULHO 2010 (5ª feira)

8:30 - 9:30	Registo e Entrega de Documentação
9:30 – 10:15	Sessão de abertura
10:15 – 10:45	Palestrantes convidados / Conferenciantes invitados Moderador: Joaquim Barros Some correlation between high packing density, ultra-high performance, flowing ability, and fiber reinforcement of a concrete matrix <i>A.E. Naaman & K. Wille</i>
10:45 – 11:00	Pausa para Café
11:00 – 13:00	Sessão 1 Materiais Constituintes e composições / Materiales constituyentes y dosificaciones Moderadores: Said Jalali, Eduardo Júlio
11:00 – 11:15	Parâmetros para a composição de betões auto-compactáveis <i>M. Nepomuceno, L. Oliveira & S. Lopes</i>
11:15 - 11:30	Fatores que influenciam a reologia das argamassas <i>M. Vieira, A.B. Ribeiro & F. Branco</i>
11:30 - 11:45	Pastas com adjuvantes redutores de retracção: Influência da finura do cimento na resistência, retracção química e tempos de presa <i>V. Medina, A.B. Ribeiro, A. Gomes & A. Gonçalves</i>
11:45 - 12:00	Demostrable a escala industrial de la aplicación de HAC con lodos de corte de mármol. <i>I. Girbés, L.M. Ordoñez, J. Aliques, J.L. Lujan, B. Florencio, A. Lopez & P. Martí</i>
12:00 - 12:15	Concreto auto-adensável produzido com agregados reciclados <i>H.S. Vasconcelos & A.E.B. Cabral</i>
12:15 - 12:30	Porosidad de los hormigones autocompactantes con baja adición de finos <i>M. Valcuende, E. Marco, L. García, C. Parra & C. Rodríguez</i>
12:30 - 12:45	Optimización de dosificaciones de hormigón autocompactante de muy alto rendimiento reforzado con fibras híbrido <i>E. Camacho & P. Serna</i>
12:45 - 13:00	Influencia de la dosis de aditivo en la reologia de hormigones autocompactantes <i>D.R.I. Pedraza, S. Palazzi, D. Anaya, A.G. López & M. Mechetti</i>
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 <i>J.A. Bogas, A. Gomes & M.F.C. Pereira</i>
14:30 – 14:45	Hormigón autocompactante verde <i>G. Rodríguez & C. Romay</i>
14:45 – 15:00	Formulação e caracterização de betões estruturais de agregados leves auto-compactáveis <i>H. Costa, E. Júlio & J. Lourenço</i>
15:00 – 15:15	Comportamento reológico de concretos auto-adensáveis reforçados com elevadas frações volumétricas de fibras de aço <i>E. Marangon & R.D.T. Filho</i>
15:15 – 15:30	Concreto auto-adensável reforçado com fibras para aplicação em calçadas <i>B.T. Carbonari, J.H.C. Messas & R.A.L. Costa</i>
15:30 – 15:45	Concreto auto-adensável com cinzas residuais de casca de arroz <i>D. Leite, S. Formagini, E. Marangon & G.S. Riva</i>
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 <i>E.B.B. Nuñez, J.C.G. Ruiz, A.M. Terrades & M.F.Cánovas</i>
16:45 – 17:00	A influência da porosidade na durabilidade do betão auto-compactável (BAC) <i>P. Silva & J. de Brito</i>
17:00 – 17:15	Respuesta al fuego de HAC con y sin refuerzo de fibras <i>M.C. Alonso, C.Rodriguez, M. Schanchez & B.Barragan</i>
17:15 – 17:30	Hormigones autocompactantes. Influencia de áridos y filler de naturaleza dolomítica en la reacción álcali-carbonato <i>C. Pacheco, B. Barragán, J.M. Meneses & J.M. Ávila</i>
17:30 – 17:45	Durabilidad de hormigones autocompactantes fabricados con lodos de naturaleza caliza frente al ataque por sulfatos <i>J.M. Meneses, B. Barragán, C. Pacheco & I.Mota</i>
17:45 – 18:00	Durabilidad de hormigones autocompactantes con prestaciones especiales expuestos en atmosferas marinas y urbanas <i>J.L.G. Calvo, M.Sanchez, M.C. Alonso & B. Barragán</i>
18:00 – 18:15	Optimização de uma argamassa destinada a BAC de elevada durabilidade <i>H. Figueiras, L. Maia, S. Nunes, J.S. Coutinho & J. Figueiras</i>
18:15 – 18:30	Avaliação das propriedades determinantes da durabilidade do concreto auto-adensável com incorporação do pó de Carnaubeira <i>F.C.A. Coelho & E.F.T. Mesquita</i>
20:00 – 22:30	Recepção – Centro Cultural Vila Flor

POSTERS (Sessão de posters é nos dias 1 e 2 de Julho das 16H00 – 16H30)

- 1 Estudo comparativo de adições para betões auto- compactáveis
M. Nepomuceno, L. Oliveira & S. Lopes
- 2 Calidad superficial del hormigón autocompactante arquitectónico
A. Pacios & B. Barragan
- 3 Considerações sobre o impulso dos BAC's no dimensionamento de cofragens verticais
F.P. Torgal & S. Jalali
- 4 Hormigón autocompactante reforzado con fibras de sisal
F.J.R. Hernández, J.F.V. Navarro, A.J.R. del Valle & J.P. Cosp
- 5 Durabilidad de los hormigones autocompactantes expuestos a ataque externos de sulfatos
C. Pacheco, B. Barragán, J.M. Meneses & O. Ercilla
- 6 Durabilidad frente al ataque por sulfatos de hormigones autocompactantes reforzados con diferentes tipos de fibras
J.M. Meneses, B. Barragán, C. Pacheco & R. Maderuelo
- 7 Avaliação da heterogeneidade das propriedades mecânicas de um BACRFA em elementos estruturais
J.A.O. Barros, L. Lourenço, D. Gonçalves, B. Durães, N. Alves & Â. Nunes
- 8 Influência do teor de fibras nas propriedades frescas do CAA
A.R. Barros, P.C.C. Gomes & A.S.R. Barboza
- 9 Influência da variação granulométrica de finos nas propriedades do concreto autoadensável
P.C.C. Gomes, E.M. Lisboa, D.J.H. Cavalcanti & F.B. de Lima

BAC 2010 – PROGRAMA
Dia 2 JULHO 2010 (6ª feira)

8:30 - 9:00	Registo e Entrega de Documentação
9:00 – 10:15	Sessão 4 Propriedades e caracterização no estado fresco / <i>Propiedades y caracterización en estado fresco</i> Moderadores: Antónia Pacios, Aires Camões
9:00 – 9:15	Influência de adições de resíduos no comportamento reológico da fase argamassa de betões auto-compactáveis <i>L.P. Oliveira & M. Nepomuceno</i>
9:15 – 9:30	Robustez de los hormigones autocompactantes con bajo contenido en finos <i>L. García, M. Valcuende, C. Parra, P. Serna & C. Rodríguez</i>
9:30 – 9:45	Propuesta para la medida de la segregación en HAC de gran escurrimiento <i>A.C.P. Santos, A. Aguado, L. Agulló & D. Masó</i>
9:45 – 10:00	Avaliação do estado fresco, retracção e calor de hidratação de argamassas para BAC branco com metacaulino <i>L. Maia, H. Figueiras, S. Nunes & J. Figueiras</i>
10:00 – 10:15	A pressão exercida pelo betão auto-compactável (BAC) nas cofragens <i>P. Silva & J. de Brito</i>
10:15 – 10:45	Palestrantes convidado / <i>Conferenciante invitado</i> Moderador: Romildo Toledo Durability of Self-Compacting Concrete – From theory to practice <i>G. de Schutter</i>
10:45 – 11:00	Pausa para Café
11:00 – 13:00	Sessão 5 Propriedades mecânicas e caracterização / <i>Propiedades mecánicas y caracterización</i> Moderadores: Gema Rodriguez de Sensale, José Sena-Cruz
11:00 - 11:15	Respuesta frente a cizallamiento en probetas tipo Z fabricadas con HACs de diferente estructura granular <i>E. Cuenca & P. Serna</i>
11:15 - 11:30	Análisis para la mejora de la resistencia mecánica frente al fuego de hormigones autocompactantes <i>J.A. Capote, D. Alvear & J. Crespo</i>
11:30 - 11:45	Retracción y fluencia de hormigón autocompactante de resistencia moderada <i>E.B.B. Núñez, J.C.G. Ruiz & M.F. Cánovas</i>
11:45 - 12:00	Avaliação das propriedades do concreto auto-adensável através de ensaios não-destrutivos <i>D. Hastenpflug, A. Medeiros, I.J. Padaratz & W.L. Repette</i>
12:00 - 12:15	Avaliação das propriedades físicas e mecânicas de pastas compósitas auto-compactáveis reforçadas com fibras curtas de coco <i>V.L. Carneiro, P.R.L. Lima & M.B. Leite</i>
12:15 - 12:30	Comportamiento en estado endurecido del HAC frente un hormigón convencional con el mismo contenido de cemento <i>D. González</i>
12:30 - 12:45	Retracción de los hormigones autocompactantes fabricados con distintos contenidos de finos <i>M. Valcuende, E. Marco, L. García, C. Parra, P. Serna & C. Rodríguez</i>
12:45 - 13:00	Un estudio de la madurez de un hormigón autocompactante de alta resistencia: procedimiento y resultados experimentales <i>C. Vázquez-Herrero, I. Martínez-Lage, J. Eiras-López & D. Carro-López</i>
13:00-14:15	Almoço

14:15 – 16:00	Sessão 6 Desempenho estrutural / <i>Comportamiento estructural</i> Moderadores: Maria Cruz Alonso; Salvador Dias
14:15 – 14:30	Comportamiento a cortante de vigas prefabricadas con hormigón tradicional y hormigón autocompactante <i>E. Cuencq & P. Serna</i>
14:30 – 14:45	Viabilidad del empleo de hormigón autocompactante en viaductos de hormigón <i>J.R.D. de Terán, J. Turmo, G. Ramos, S. Salinas, B. Barragán, C.M. Mozos, & Á.C. Aparicio</i>
14:45 – 15:00	Aplicação industrial de concreto leve auto-adensável com fibras <i>N.S. Klein, A. Aguado, D. Masó</i>
15:00 – 15:15	Avaliação experimental do efeito de tamanho e do comportamento pós-pico de carga do concreto auto-adensável reforçado com fibras de aço <i>P.C. Guetti, G.O. Ribeiro & P.S. Ros</i>
15:15 – 15:30	Cobertura pré-fabricada em betão auto-compactável reforçado com fibras de aço <i>D. Gonçalves, J.A.O. Barros, L. Lourenço & C. Sampaio</i>
15:30 – 15:45	Utilización de un hormigón autocompactante para el hormigonado de los anillos de una estación del metro de Barcelona a 90 metros de profundidad <i>D. Masó</i>
15:45 – 15:00	Avaliação do comportamento de vigas de concreto autoadensável refoçado com fibras de aço <i>A.R. de Barros, P.C.C. Gomes & A.S.R. Barboza</i>
16:00 – 16:30	Pausa para Café e Sessão de Posters
16:30 – 18:30	Sessão 7 Betão auto-compactável: do material à estrutura/ <i>Hormigón Autocompactante: del material à la estructura</i> Moderadores: Pedro Serna, Sandra Nunes
16:30 – 16:45	Betão auto-compactável: metodologia de composição <i>E. Neto, P. Cachim & S. Jalali</i>
16:45 – 17:00	Influencia de los finos y aditivos en la carbontación y velocidad de penetración de cloruros en HAC <i>C. Parra, M. Valcuende, L. García & C. Rodriguez</i>
17:00 – 17:15	Reologia e comportamento mecânico sob compressão de concreto auto-adensável refoçado com fibras de aço <i>R.V. Velasco, M.M. Silvos, R.D.T. Filho & E.M.R. Fairbairn</i>
17:15 – 17:30	Influencia de algunas variables en el ensayo a compresión de probetas testigo en un hormigón autocompactante <i>L. Rojas, J. Fernández & J.C. López</i>
17:30 – 17:45	Comportamento em tracção uniaxial e flexão de betão auto-compactável reforçado com fibras de aço <i>V.M.C.F. Cunha, J.A.O. Barros & J.M. Sena-Cruz</i>
17:45 – 18:00	A sinergia estrutural do betão autocompactável reforçado com fibras <i>F. Laranjeira, S. Grünwald, C. Molins & A. Aguado</i>
18:00 – 18:15	Comportamento mecânico de betão auto-compactável reforçado com fibras de aço após exposição a temperaturas elevadas <i>L. Lourenço, B. Durães, J.A.O. Barros, D. Gonçalves</i>
18:15 – 18:30	Análise do empenamento de placas de concreto auto-adensável com incorporação de agregados reciclados <i>G.R. Perius, J.C. Rocha & M. Cheriaf</i>
18:45 – 19:00	Sessão de encerramento
20:00 – 22:30	Banquete – MIT Penha