

Presencia del LEMIT en IX Congreso Internacional y 23a Reunión Técnica de la AATH "A 73 años de la Primera Conferencia del Hormigón en Argentina"



IX Congreso Internacional y 23ª Reunión Técnica
2 al 6 de noviembre de 2020

El día 06 de noviembre finalizó el IX Congreso Internacional y 23a Reunión Técnica de la AATH "A 73 años de la Primera Conferencia del Hormigón en Argentina", coorganizado por el LEMIT junto a la Universidad Nacional de La Plata y la Universidad Tecnológica Nacional Regional La Plata. Debe destacarse que el nombre del Congreso recuerda a la Primera Conferencia del Hormigón a nivel nacional en la cual participaron especialistas del LEMIT como el Ing. Alberto S. C. Fava y el Ing Fermin Colina.

El evento reunió a destacados especialistas en Tecnología del Hormigón de Argentina, junto con personalidades internacionales destacadas en el sector. Ofreció un foro para que investigadores, ingenieros, empresarios y constructores presenten y discutan sobre los últimos avances, conocimientos técnicos, investigaciones y soluciones para la construcción, producción, evaluación y aplicación del hormigón desde variadas perspectivas.

Las autoridades del LEMIT destacan y felicitan a Investigadores, Personal de Apoyo, Becarios y Personal Técnico, que desarrollan sus actividades en la Institución, por las presentaciones del resultado de sus investigaciones en las distintas sesiones del Congreso.

El LEMIT ha realizado un aporte significativo al IX Congreso no solo por la cantidad de presentaciones realizadas sino por el nivel y la multidisciplinariedad de las mismas, que, en varios de los casos, se han desarrollado en forma conjunta con otras instituciones públicas y privadas locales, nacionales e internacionales.

Cabe destacar además la labor del personal que participó en la organización del Congreso como los integrantes de la Comisión Organizadora, moderadores, hospedadores, auxiliares, etc. también al personal de la Oficina de Informática por el Desarrollo y Actualización de la Página Web Oficial del Congreso y personal de la Oficina de Vinculación y Comunicación Institucional por el diseño de los Certificados y la Revista Hormigón N° 59.

Listado de presentaciones por Personal LEMIT:

- Deformabilidad de mortero y hormigón en el contexto de imbibición capilar. N. Alderete, Y. Villagran Zaccardi, N. De Belie
- Estructura porosa de materiales cementíceos evaluada mediante ciclos múltiples de porosimetría por intrusión de Mercurio. Y. Villagran-Zaccardi, N. De Belie

- Fluencia y contracción por secado de hormigones con cemento compuesto. C.A. Milanesi, M. Pappalardi, S. Orlando, F. Hours, A. Rossetti, M.C. Torrijos, G. Giaccio, R. Zerbino
- Estudios de las arcillas illíticas calcinadas como posibles inhibidoras de la Reacción Álcali Sílice. A. Rossetti, G. Coelho Dos Santos, D. Falcone, E.F. Irassar
- Causas de deterioro de la losa de tablero de un puente ubicado en la RN N° 3, provincia de Buenos Aires. J.C. Montero, J.J. Berezosky, P. Pérez Marfil, D. Falcone, F. Locati, S. Marfil
- Caracterización y desempeño de hormigones para elevada durabilidad. C. Zega, Y.A. Villagrán-Zaccardi, M.E. Sosa, L.R. Santillán
- Corrosión en armaduras de elementos de HRF en estado fisurado. E.D. Gomez, R. Zerbino, G.S. Duffó
- Cuantificación de la actividad puzolánica de las microesferas huecas de vidrio. C.M. Martin, N.B. Scarponi, Y.A. Villagrán, D. Manzanal, T.M. Pique
- Método de disolución selectiva para cuantificar el grado de reacción de puzolana natural y ceniza volante en pasta cementícea. N.B. Scarponi, C. Pico-Cortés, Y. Villagrán-Zaccardi
- Implementación del método Chapelle modificado para la determinación de la reactividad de adiciones minerales en Argentina. N.B. Scarponi, Y.A. Villagrán Zaccardi
- Diseño y ejecución de pisos y pavimentos industriales con hormigón reforzado con fibra. R. Pombo, M. Altamirano, G. Giaccio, R. Zerbino
- Contribución de las fibras a la resistencia al corte en flexión de hormigones dañados. G. Giaccio, R. Zerbino, M.C. Torrijos, A. Conforti, E. Cuenca
- Nivel de confiabilidad de la vida útil para la exposición a cloruro de estructuras de hormigón armado diseñadas según reglamentación Argentina. L.R. Santillán, S. Keßler, S. Sommadossi, Y.A. Villagrán-Zaccardi
- Influencia del tipo de fibra en la resistencia al impacto de HRF. J.C. Vivas, M.C. Torrijos, G. Giaccio, R. Zerbino
- Resistencia al impacto de hormigones reforzados con fibras: influencia de las variables de ensayo. J.C. Vivas
- Efecto de las fibras de polipropileno sobre el desprendimiento explosivo del hormigón. F. Hours, M.C. Torrijos, G. Giaccio, R. Zerbino
- Evaluación mediante métodos acelerados de la durabilidad de hormigones reciclados frente al ataque por sulfatos. J.N. Caputti, L.R. Santillán, C.J. Zega
- Ensayos prestacionales de ataque por sulfato en hormigón reciclado. L.R. Santillán, E.F. Irassar, C.J. Zega
- Cementos mezcla con filler calcáreo y/o arcillas illíticas calcinadas: hidratación en ambientes con sulfatos. A. Rossetti, D. Falcone, Ikumi, Segura, E.F. Irassar
- Determinación experimental de un coeficiente para incorporar el efecto de las deformaciones diferidas en la modelación numérica del ensayo de anillo de

- contracción restringida. M.P. Zappitelli, I. Villa, G. Giaccio, M.C. Torrijos, R. Zerbino, C. Rocco
- Propiedades de agregados finos reciclados y su relación con el hormigón de origen. M.E. Sosa, C.J. Zega, A.A. Di Maio
 - Contribución mecánica del agregado fino reciclado mediante la mejora de la microestructura en la zona de interfase. M.E. Sosa, C.J. Zega, Y.A. Villagrán-Zaccardi
 - Uso de placas de neopreno para la evaluación de la resistencia a compresión del hormigón. C.A. Milanesi, J.M. Saavedra, H.J. Kaminsky, D. Falcone, G. Herrera, F. Hours, P. Bossio, A. Rossetti, G. Giaccio, C. Fava, C. Zega, M.C. Torrijos, J.C. Vivas, R. Zerbino
 - Desarrollo de sensores de fibra óptica para la determinación de humedad en mezclas cementíceas. D. Alustiza, M. Mineo, A. López, Y. Villagrán Zaccardi, N. Russo
 - Evaluación de la influencia del tipo de recubrimiento en el ensayo de succión capilar en hormigón. L.E. Carrizo, Y.A. Villagran-Zaccardi, C.J. Zega
 - Estudio de la microestructura de hormigones confeccionados con filler cuarcítico y calizo mediante técnicas petrográficas. G. Coelho Dos Santos, M. Panei, A. López
 - Tratamientos superficiales con potencial aplicación en construcciones de hormigón de importancia patrimonial. M.V. Correa, S.E. Rastelli, A. López, V.G. Rosato†, S.G. Gómez De Saravia
 - Homogeneidad del color en mezclas cementíceas para obtener la menor diferencia de color ΔE . A. López, A.R. Di Sarli