



Bienvenidos

MENSAJE DEL EQUIPO DE DIRECCIÓN

La nueva edición del Boletín de Noticias en este año 2021, hace un recuento de logros, festividades y conmemoraciones de Alconpat Internacional, donde podrán apreciarse las actividades que han venido desarrollándose. A través de ellas se preserva la memoria histórica de esta Asociación, en la que juegan un papel importante todos sus miembros fundadores y las generaciones de jóvenes, en un intercambio técnico profesional, donde además se transmiten conocimientos y experiencias.

Un fraternal saludo y que lo disfruten,

Ing. Lourdes Pérez Mesa,
Directora de Boletín de Noticias.

EN ESTE NÚMERO

MENSAJE DEL EQUIPO DE DIRECCIÓN	1
NUEVOS WEBINARIOS DE ALCONPAT INTERNACIONAL - PUENTES CON LA SOCIEDAD... ..	2
A 30 AÑOS DEL 1 ^{er} CONPAT. ARGENTINA 1991. ...	3
CELEBRACIÓN ACADÉMICA DEL 10 ^o ANIVERSARIO DE LA REVISTA ALCONPAT – 10 AÑOS DE HISTORIA (2011 -2021)	4
ACTIVIDADES DE ALCONPATS NACIONALES	6
Nueva directiva de Alconpat Paraguay.....	6
AUSPICIOS DE ALCONPAT INTERNACIONAL	7
EI CAPITOLIO NACIONAL EN LA HABANA, CUBA ..	8
HOMENAJES POSTUMOS.....	10
ACTIVIDADES CON SOCIOS MANTENEDORES Y COLABORADORES	13
Senior Webinars Alconpat/Holcim	13
Seminario Internacional de Jóvenes - Alconpat/Penetrón.....	14
Programa del 3 ^{er} Seminario Internacional de Jóvenes.....	15
Programa del 4 ^o Seminario Internacional de Jóvenes.....	16
Noticias de Rilem	19
PRÓXIMOS EVENTOS	21

Editores del Boletín de Noticias: Lourdes Pérez Mesa, Alexia Xiomara Zozaya Ortiz, Pedro Castro Borges

NUEVOS WEBINARIOS DE ALCONPAT INTERNACIONAL - PUENTES CON LA SOCIEDAD.

El siglo XXI comenzó con el regalo que ha supuesto para la humanidad un internet accesible para todos, aunque todavía muchos seres humanos no tengan el acceso a los medios tecnológicos. Estos avances han permitido la globalización de la comunicación y la proliferación de las redes sociales que ha hecho surgir un concepto de sociedad y ciudadanía a nivel mundial. Ese sentimiento de “ciudadanos del mundo” debe movernos a los ingenieros de materiales, civiles y arquitectos a cambiar nuestra percepción de hacia quien dirigimos los avances en la ciencia y en la técnica. Es necesario dar un paso más y de tener como objetivo la transferencia de tecnología, pasar a poner a la persona y la sociedad como el destinatario central de nuestros trabajos.

Por ello, las Asociaciones como Alconpat que trabajamos sobre la durabilidad y la sostenibilidad de las construcciones debemos alinearnos con esta tendencia de los tiempos y dirigir nuestros esfuerzos también a objetivos sociales, uno de los más urgentes el de mitigar o revertir el cambio climático. Solo sumando nuestros conocimientos y acciones a las de otras iniciativas podremos dejar a las generaciones futuras un mundo en el que los recursos naturales sigan siendo sobreabundantes.

Para reflexionar sobre esta dimensión social de nuestros objetivos iniciamos un nuevo tipo de Webinars donde invitaremos a intelectuales, filósofos o economistas para que nos den claves que desconocemos sobre el cambio climático y así “tender puentes” hacia las más nobles aspiraciones de nuestra sociedad.

Para inaugurar este ciclo tenemos el lujo de contar con el Profesor Federico Mayor Zaragoza, ex Director General de la Unesco y actual Presidente de la Asociación Española para el Avance de las Ciencias.

Más información: <https://alconpat.org/puentesconlasociedad> 



Dr. María Carmen Andrade Perdrix
Presidenta de Alconpat Internacional

Webinarios
Puentes con la Sociedad

Federico Mayor Zaragoza
Director General de la UNESCO (1987-1999)
Presidente de la Asociación Española para el Avance de la Ciencia

“De la plutocracia al multilateralismo: es tiempo de vados y puentes”

23 JUNIO 2021
12:00 h (hora de CDMX)

alconpat.org/puentesconlasociedad

ALCONPAT INTERNACIONAL

Asociación Española para el Avance de la Ciencia

A 30 AÑOS DEL 1^{er} CONPAT. ARGENTINA 1991.

Un pionero es aquella persona que da los primeros pasos en una actividad humana, es un individuo que realiza una cierta acción por primera vez.

“El pionero marca un antes y un después. Empieza una nueva etapa y abre camino donde nadie lo abrió antes. Se introduce en lo nuevo porque tiene un sueño. Ese sueño es tan fuerte, que lo transforma en una persona insistente, perseverante. Para ser capaces de perseverar afuera, necesitamos tener algo que nos motive, que nos aliente por dentro” (<https://www.lanacion.com.ar/opinion/que-es-ser-un-pionero-nid2062793/>).

Es una alegría saber y ser testigos en el tiempo, que aquello que alguna vez fue un sueño en la mente y el corazón de tres profesionales latinoamericanos que pudieron formarse en el CEMCO, España, en el año 1985, hoy día sea una realidad, que ha beneficiado a miles de profesionales en más de 13 países, formando y fortaleciendo un área inexplorada y que ahora es base laboral para muchos que rescatan el patrimonio construido de las ciudades, otros dedicados a prevenir daños mediante gestión de calidad y algunos capacitar recurso humano para beneficiar a muchos.

El 17 de abril de 2021, se cumplieron 30 años de la realización del **I Congreso CONPAT**, el cual se llevó a cabo en Córdoba, Argentina. Ante una situación económica-social crítica, los organizadores supieron sortear todos los obstáculos para ofrecer a quienes tuvimos la oportunidad de asistir, un excelente evento técnico, pero sobre todo con calor humano logrando integración entre países y la conformación de un grupo de amigos/hermanos Iberoamericanos. **Dante Domene (Argentina), Liana Arrieta de Bustillos (Venezuela) y Antonio Carmona (Brasil)**. fueron esos pioneros que unieron sus sueños para fundar lo que hoy en día es la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción (Alconpat Internacional), promovidos y respaldados por el INSTITUTO EDUARDO TORROJA DE MADRID y por excelentes profesionales españoles **como José Calavera, Manuel Fernández Cánovas, Álvaro García-Messeguer**, entre otros y apoyados además por profesionales que creímos en sus sueños y les seguimos.

Desde entonces, cada 2 años, de manera ininterrumpida se han realizado estos CONPAT's, haciendo que la Asociación crezca y se incorporen nuevas temáticas, investigaciones, y actividades que la han fortalecido en el tiempo.

Recordar el pasado para agradecer el presente y saber que lo que hoy tenemos es el resultado de lo fundado en el pasado y lo que puede llegar a ser en el futuro.

¡Gracias Pioneros!

Dra. María Ysabel Dikdan Jaua
Miembro Fundador de Alconpat Internacional
Presidente Alconpat Venezuela (2001-2021)
Vicepresidente Administrativo de Alconpat Internacional (2009-2013)



CELEBRACIÓN ACADÉMICA DEL 10º ANIVERSARIO DE LA REVISTA ALCONPAT – 10 AÑOS DE HISTORIA (2011 -2021)

El día 19 de mayo del presente año se realizó la celebración académica por los 10 años de historia de la Revista Alconpat (RA), bajo un programa que incluyó la participación de invitados especiales y al Comité Editorial. En esta actividad se hizo reconocimiento al trabajo de este comité en función de sus logros y su antigüedad. En la misma, se realizaron breves presentaciones de las reseñas y recopilaciones más representativas (por tema, citas, descargas y tiempo) de la Revista Alconpat representando a Norte y Sur América, África, Asia y Europa.



Revista ALCONPAT
www.revistaalconpat.org
eISSN 2007-6833

Revista de la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción

**Academic Celebration for the 10th Anniversary of
Revista Alconpat
10 years of history (2011 - 2021)**

May 19, 2021, Online, 09:00 - 13:00 (GMT-5)

09:00-09:10 Welcome remarks to the event by Pedro Garcés Terradillos (Associate Editor)

09:10-09:40 Presentation on the history and statistics of the Journal, as well as the immediate and future plans (Pedro Castro Borges).

09:40-10:20 Conversation between Associate Editors. Anecdotes, experiences, history, and open topics. Chairmen: Raúl Husni and Manolo Fernández Cánovas. Participants: Oladis Troconis de Rincón, Andrés A. Torres Acosta, Jorge Branco, Paulo Helene, Pedro Garcés Terradillos.

10:20-10:40 Presentation and Recognition of the Editorial Board that has served in these 10 years, both in office and those who are no longer on the committee (Patricia Martínez, Sergio Espejo, Margita Kliewer, Mauricio López and Luis Fernandez, among others), chaired by José Manuel Mendoza Rangel.

10:40-11:00 Presentation of New Associate Editors of the Journal (Ravindra Gettu from India and Filippo Ubertino from Italy) and Co-Editor in Chief, 2021-2022 (Edna Possan from Brazil). Chaired by Pedro Castro Borges.

11:00-12:45 Short presentations of the most representative "Reviews and collection" (by subject, citations, downloads and time) of Alconpat Journal representing North and South America, Africa, Asia and Europe. Chaired by a member of the Editorial Committee for each work (see list below). Each Presentation will last 12 minutes with 3 minutes for initial presentation and questions.

12:45-12:55 Words by Paulo Helene, Associate Editor in Representation of the Editorial Board.

12:55-13:00 Concluding remarks by Carmen Andrade.
E-toast of honor, Pedro Castro Borges.

El Dr. Castro Borges presentó la historia y estadísticas de la Revista, así como los planes inmediatos y futuros.

Revista ALCONPAT
www.revistaalconpat.org
eISSN 2007-6835

Revista de la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción

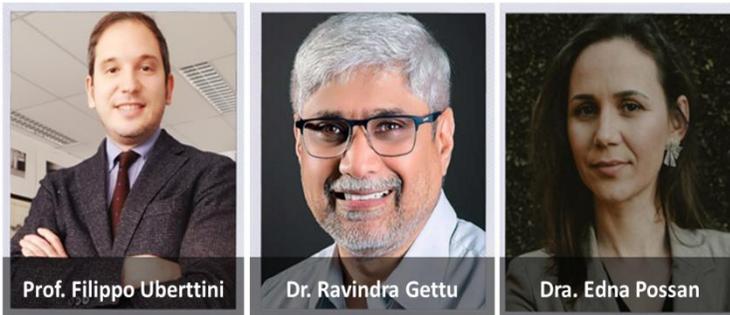
Revista Alconpat: 10 years of history (2011 - 2021)
Chairman: Pedro Garcés Terradillos (Associate Editor)

History and statistics of the Journal, as well as the immediate and future plans

P. Castro-Borges, E. Sabido-Maldonado, J. M. Mendoza-Rangel, P. Helene, P. Garcés-Terradillos, A. A. Torres-Acosta, M. Fernández-Cánovas, R. Husni, O. Troconis-Rincón, F. Branco, J. I. Escalante-García, F. Alonso-Fariza, M. A. Olaverrieta-Parisot
DOI: <https://doi.org/10.21041/ra.v11i2.534>

Speaker:
Pedro Castro Borges (México)

El Dr. Castro trabaja en CINVESTAV-IPN Unidad Mérida, Yucatán, México desde 1986 donde es investigador. Es Ingeniero Civil y M. Eng. de la Universidad Autónoma de Yucatán, es Doctor en Ingeniería por la Universidad Nacional Autónoma de México y posdoctorado en el Instituto Torroja de Ciencias de la Construcción de Madrid, España. Sus principales áreas son la corrosión, durabilidad, sostenibilidad y sistemas de reparación de hormigón armado. Editor en Jefe Fundador de la RA.

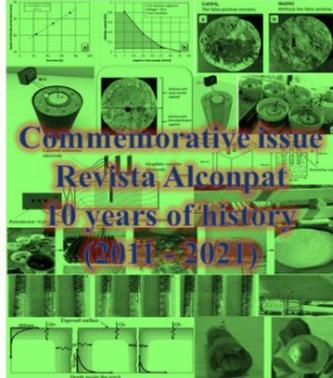


Se hizo la presentación de los nuevos editores asociados de la revista (Ravindra Gettu de India y Filippo Ubertini de Italia) y el Co-Editor en Jefe, 2021-2022 (Edna Possan de Brasil).

Revista ALCONPAT

Latin American Journal of Quality Control, Pathology and Construction Recovery
DOI: <http://dx.doi.org/10.21041/ra.v11i2>
editorial.revista.alconpat@gmail.com

eISSN: 2007-6835 Volume 11 May - August 2021 Issue 2



Latin American Journal of Quality Control, Pathology and Construction Recovery
<http://www.revistaalconpat.org>

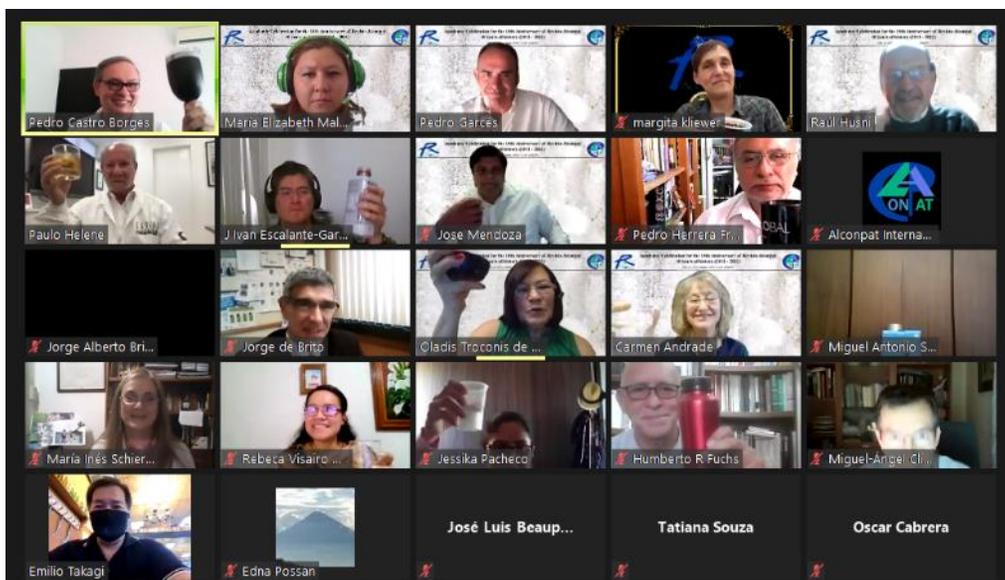
Dentro del número de la Revista Alconpat (Volumen 11, Número 2, 2021), se publicó un artículo especial relacionado con esta celebración: DOI: <https://doi.org/10.21041/ra.v11i2.534>

Al finalizar el evento se hizo un e-brindis de honor cuya captura de pantalla quedará para la posteridad.

Si deseas ver la grabación diferida del evento visita nuestra fan page de Alconpat: <https://bit.ly/3gAX6Ao>

Dr. Pedro Castro Borges
Editor en Jefe de la Revista Alconpat
Director General de Alconpat Internacional





Captura de pantalla durante el e-brindis de honor del evento.

ACTIVIDADES DE ALCONPATS NACIONALES

Nueva directiva de Alconpat Paraguay



Fuente: <https://www.youtube.com/watch?v=5QYYZPxZUKU>

La Arq. Margita Kiewer fue reelecta recientemente en el cargo de presidenta de Alconpat Paraguay. Será su tercer período al frente de la Comisión Directiva, donde tendrá otros dos años más para dirigir los destinos de este gremio. La nueva directiva electa de Alconpat Paraguay esta conformada por:

- **-Presidente:** Arq. Margita Kiewer
- **-Vicepresidente:** Ing. Marcos Rodríguez
- **-Secretario Ejecutivo:** Ing. Paulo Yugovich
- **-Vocal:** Ing. Luis Duré

También se hizo constancia en acta de que el **delegado oficial de Alconpat Paraguay** ante Alconpat Internacional es el *Ing. Sergio Gavilán*.

AUSPICIOS DE ALCONPAT INTERNACIONAL



Organizan:



Miembros de Alconpat Internacional impartieron el taller: “Patología de estructuras de concreto en infraestructura” en el 11º Congreso Iberoamericano de Pavimentos e Infraestructura. Dicho congreso contó con el auspicio de Alconpat Internacional.

En el curso se presentaron los aspectos que se deben tener en cuenta para afrontar la presencia de patologías en obras de infraestructura como puentes, túneles, puertos y pavimentos y algunas recomendaciones para evitar que se presenten.

Instructores del taller:



 Luis Álvarez – **Alconpat Internacional** / ICCG – Guatemala

 Pedro Castro Borges – **Alconpat Internacional** / Cinvestav del IPN– México

 Enio Pazini Figueredo – **Alconpat Internacional** / Universidade de Goias – Brasil

 Carlos Arcila – Duralab – Colombia

 Alberto Chiavarini – Dow – Argentina

EL CAPITOLIO NACIONAL EN LA HABANA, CUBA



El Capitolio Nacional de La Habana, uno de los iconos arquitectónicos de la capital cubana, ha recobrado su majestuosa belleza, luego de someterse a una restauración capital con vistas a acoger de nuevo la sede del parlamento después de más de medio siglo. La gigantesca obra de rehabilitación tuvo como propósito de devolverle al edificio su estado original.

Aunque el recinto desde el punto de vista estructural estaba bien conservado, en algunos sitios se diagnosticaron graves daños, como la linterna (parte superior de la cúpula), así como en la carpintería y los sistemas de electricidad e hidráulico.

Entre sus amplios locales se destaca el Salón de los Pasos Perdidos y la biblioteca, inspirada en la del Vaticano, mantienen los servicios al público, por su condición de Patrimonio Nacional. Dicho Salón conduce a los hemiciclos y galerías de la parte posterior, donde se erige la estatua de "La República", de bronce laminado en oro, que fue fundida por el italiano Angelo Zanelli en Nápoles, es considerada la tercera más alta bajo techo en el mundo.



Fuente: Internet.

El Capitolio Nacional, luego de un intenso proceso de renovación que concluyó recientemente, se alzó con el Premio de Restauración 2021 que convoca el Consejo Nacional de Patrimonio Cultural (CNPC). La magna obra que allí acometiera la Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana (OHCH), con el Doctor Eusebio Leal Spengler al frente, permitió devolverle el esplendor y la funcionalidad a una construcción emblemática de la Isla.

Los Premios de Conservación y Restauración de Monumentos 2021 en esta ocasión se celebraron bajo el lema “Pasados complejos: Futuros diversos”, en conmemoración al Día Internacional de los Museos, el 18 de abril, y fueron transmitidos de forma virtual a través de las redes sociales del CNPC, así como por los perfiles de la Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana, Habana Radio, el Gobierno de La Habana, la Televisión Cubana y Streaming Cuba, entre otros



Fuente: Radio Habana Cuba

Membresías ALCONPAT

TE INVITAMOS A SER PARTE DE NOSOTROS

TIPOS DE MEMBRESÍAS

- INDIVIDUAL
- COLECTIVOS
- SOCIOS COLECTIVOS MANTENEDORES E INSTITUCIONALES
(mantenedor plata, oro y platino; Institucionales y colaboradores)

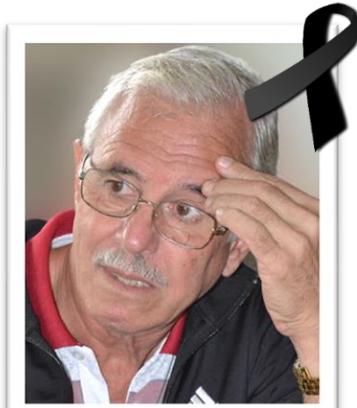


Para más información con:

Alexia Zozaya (info@alconpat.org) o en www.alconpat.org

HOMENAJES POSTUMOS

La Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba y Alconpat Internacional lamenta profundamente el fallecimiento del Dr. Juan José Howland Albear.



(18/09/50 –08/05/21)

Con gran dolor la UNAICC despidió al Doctor en Ciencias Técnicas Juan José Howland Albear, notable profesional de nuestro país, Investigador Titular, Profesor Titular de la Universidad Tecnológica de La Habana, CUJAE, y Premio Nacional a la Vida y la Obra de la Ingeniería Civil en el 2004.

Especialista en Hormigón, Tecnología del hormigón, Durabilidad del hormigón, y Corrosión del acero de refuerzo embebido en el hormigón, entre otras temáticas, este hombre, siempre afable y dispuesto a brindar sus conocimientos, lo que se patentiza en las numerosas conferencias magistrales que ofreciera en eventos nacionales e internacionales, también fue reconocido con el Premio Relevante con Distinción Especial del Fórum de Ciencia y Técnica de Cuba en el 2001.

Por su actividad científica le fueron otorgados además, el Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba en el 2014, y Premio especial del Ministro de Educación Superior de Cuba en el 2016.

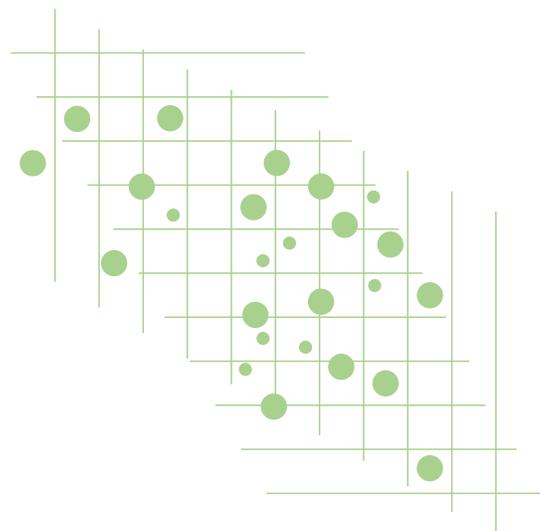
El Dr. Ing. Juan José Howland Albear, activo miembro de la UNAICC y de la Sociedad de Ingeniería Civil, fue

representante de Cuba y vicepresidente Técnico de la FIP durante 10 años, y miembro de la European Ready Mixed Concrete Organization, ERMCO. Miembro de la Asociación Latinoamericana de Control de la Calidad, Patología y Recuperación de la construcción, Alconpat Internacional, donde cumplió con responsabilidades asignadas y participó en varios de sus Congresos CONPAT, desarrollando un meritorio trabajo en la misma.

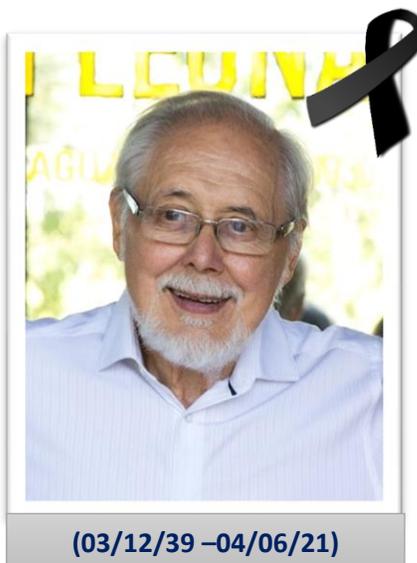
En su extensa obra, destacan publicaciones referidas a "Tecnología del hormigón para ingenieros y arquitectos", " Estudio preliminar de la agresividad corrosiva de la atmósfera en el puente de los Caras, Manabí, Ecuador", "Estudio de la corrosión atmosférica del acero de refuerzo en La Habana, Cuba", e "Investigación de la absorción capilar de hormigones con áridos calizos cubanos", por solo mencionar unos pocos.

La Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba y Alconpat Internacional, hacen llegar su pesar y condolencias a familiares y amigos por la pérdida del Dr. Ing. Juan José Howland Albear.

Fuente: <https://www.unaicc.cu/nacionales/1360-fallece-el-dr-ing-juan-jose-howland-albear>



Alconpat Internacional lamenta profundamente el fallecimiento del Arq. Rosendo Dantas Tagliani.



El sábado 05 de junio, en la ciudad de Córdoba Argentina, falleció el Arq. Rosendo Dantas Tagliani (Cacho para todos los que lo conocían). Tenía 81 años y algunas comorbilidades que lo dejaban expuesto al contagio del COVID- 19; conocedor de sus bajas defensas; se cuidaba en la burbuja de su casa evitando todo tipo de contacto incluyendo familiares directos. La aparición de un síntoma le exigió concurrir a distintas practicas medicas que lo expusieron al contagio del virus. Le dio pelea, pero finalmente el virus ganó la batalla.

Cacho era uno de los pocos arquitectos calculistas que combinaban la docencia con el diseño y cálculo estructural de edificios en altura, complejo de viviendas, monumentos y obras emblemáticas de la ciudad.

Se recibió de Arquitecto en la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba; en ella desarrolló toda su actividad académica como Profesor Adjunto de la Cátedra de Estructuras 1-b en 2do año de la carrera (1970/2006), a cargo del Taller de Investigación y Diseño y Estructuras TIDE, Profesor encargado del Laboratorio

de Estructuras, Investigador CECYT y Profesor encargado del Gabinete de Tecnología Aplicada.

Vale la pena agregar que compartimos la organización de esta cátedra electiva semipresencial, a pedido del Decano de Arquitectura; Cacho como docente de estructuras y en mi caso especialista en Patología y Control de Calidad (CEMCO 85) del Instituto E. Torroja. La modalidad era la de proveer a los estudiantes de contenidos teóricos y un listado de chequeo para ser utilizados en la simulación de director de obra (1986). Luego concurrían a la facultad para reelaborar los contenidos relevados durante la visita a obra. En ese momento (D.D) era Gerente de Mantenimiento del Complejo Ferial Córdoba, que resultó de suma utilidad para realizar las prácticas de los estudiantes; pero más aún ya que fue el lugar donde pudimos llevar a cabo el Primer Congreso de 1991.

Como profesor, poseía una gran ductilidad/flexibilidad a la hora de interpretar las dudas de los estudiantes y reelaborar con capacidad e inteligencia los contenidos que traían. Durante tres décadas cada uno aportaba desde el campo de su especialidad los contenidos que eran de suma utilidad para los alumnos que habían cursado las materias tecnológicas

Era un verdadero placer trabajar en equipo con Cacho, éramos un dúo afinado, que tocaba una melodía que se ensamblaba a la perfección; los temas fluían sin una partitura previa al ritmo de los contenidos que traían los alumnos.

Resultaba placentero dar las clases con alguien que dejaba hablar, que sabía escuchar, que no le interesaba tener protagonismo o destacarse; todo lo hacía con gran humildad, una de las características sobresalientes de su personalidad. Todas las preguntas o dudas eran importantes y contestaba con altura y respeto a los futuros colegas.

Cacho fue un esposo ejemplar, buen padre y mejor abuelo; junto a Chabella Landin (psicóloga), criaron, educaron y formaron cuatro hijos ejemplares. Laura la mayor es cantante del Coro Polifónico de la Provincia, Ramiro clarinetista de la Orquesta de Cámara, formado en Bélgica y España, le sigue Mariana Dra. en

Antropología, trabaja en el CONICET como investigadora y, por último, Alejandro Diseñador Industrial y docente en la Universidad de San Francisco. Un verdadero orgullo y premio para alguien que la vida le había dado el don de la bondad, el ser muy buen amigo, el de respetar a todos, siempre con una sonrisa, sin malas intenciones, empatía y buena onda. Todos los que tuvieron la dicha de conocerlo, coinciden en los valores humanos que tenía.

En el año 1989, durante una de las tantas crisis que nos agobian periódicamente en Argentina, brindaron la oportunidad de sugerir la organización de un Congreso de Patología y Control de Calidad (se habían alineado los planetas). La aceptación y ofrecimiento de algunos pasajes aéreos nos dieron coraje para comenzar a trabajar. En ese momento invité a Rosendo y a la Arq. Graciela Heinzmann mi esposa, a que nos pusiéramos a trabajar en ese faraónico proyecto. En un primer momento me comuniqué con Antonio Carmona y Liana Arrieta y comenzamos a darle marcha. Antonio organizó distintos eventos en Sao Paulo invitándonos a participar; allí fuimos con Cacho.

Rosendo y Graciela fueron los “Héroes Anónimos” que trabajaron desde el punto “0”, desde el inicio mismo sin medios, solamente ganas y esfuerzo; tracción a sangre. Nos reuníamos tres veces por semana en mi domicilio por la tarde/noche a trabajar en un proyecto que significaba un gran desafío y una gran oportunidad; pero no podíamos fallar.

Trabajamos codo a codo los tres durante meses, sacrificando la familia, y el descanso; nunca falló y en su caso tenía que cruzar toda la ciudad para llegar a su casa (fueron los comienzos del COMITÉ ORGANIZADOR). Lo que se logró fue el fruto de un gran esfuerzo; Cacho fue una pieza fundamental en el armado del primer congreso; después del evento ideamos crear la revista Recreer que llevamos a Barquisimeto Venezuela.

En este congreso, Cacho presentó nuestro trabajo sobre las prácticas realizadas en el Gabinete y figura en los anales. También fue al Congreso de Chile.

En las etapas siguientes se incorporó el Ing. José Luis Gómez, quien brindó su experiencia y esfuerzo y vale la pena bautizarlo como otro Héroe Anónimo.

Asumí la triste tarea de avisar a cada uno de los amigos, recibiendo mensajes de dolor y reconocimiento a un ser humano con tantos valores.

Quisiera transmitir algunos que resumen el pensamiento de todos:

“brilla ya para Cacho la luz que no tendrá fin”

“creo que el mejor homenaje que podemos hacer a su memoria es comprometernos a continuar con esta tarea que comenzaron hace 30 años”

“una gran persona en toda su extensión”

Nos dejó un gran amigo, una gran persona y resulta difícil aceptar la realidad de su ausencia.

CACHO QUE EN PAZ DESCANSES

Por Arq. Dante Domene
Presidente y Miembro Fundador del 1^{er}
CONPAT, año 1991, Córdoba Argentina
Presidente y Miembro Fundador de
ALCONPAT INTERNACIONAL, año 1993
Presidente Honorario de ALCONPAT



Visita: <https://conpat2021.com/>



I-DRACRETO

LA MEJOR TECNOLOGÍA DE CURADO INTERNO DE CONCRETO.

- 🔴 Reduce hasta un 85% las grietas.*
- 🔴 Fraguado óptimo.
- 🔴 Optimiza el proceso de curado.*

*Comparado con un concreto convencional.



DEJA TU **HUELLA** CON INNOVACIÓN



Holcim México, en conjunto con el Centro de Innovación de Lafarge Holcim, dedicó más de 1 año a desarrollar una solución inteligente de concreto para mejorar la calidad de la construcción de una manera eficiente y práctica. I-DRACRETO tiene el potencial de reducir el 85% de las grietas ocasionadas por la contracción plástica; un problema común resultado de un curado inadecuado del concreto en obra.

Para más información en <https://solucionesconcretas.com.mx/>

ACTIVIDADES CON SOCIOS MANTENEDORES Y COLABORADORES

Senior Webinars Alconpat/Holcim

Durante el primer semestre del año se realizaron los siguientes Senior Webinars:

SENIOR WEBINAR <https://bit.ly/3qoGcGK>

COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE EDIFICIOS DE HORMIGÓN ARMADO
Lecciones de sísmos recientes, investigaciones, casos de estudio y reflexiones sobre el abanico en las normas de la actualidad

Dr. Humberto Varum
 Facultad de Ingeniería de la Universidad de Porto

31 MARZO
 12:00 (GMT-5)

PORTUGAL

ALCONPAT INTERNACIONAL Holcim

SENIOR WEBINAR <https://bit.ly/3kMQyyU>

CONTROL REGLAMENTARIO DE LA RADIOACTIVIDAD NATURAL DE LOS MATERIALES DE EDIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN

Dr. Miguel Ángel Sanjuán Barbudo
 Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones

28 ABRIL
 12:00 (hora de CD de MX)

ESPAÑA

ALCONPAT INTERNACIONAL Holcim

SENIOR WEBINAR <https://bit.ly/2NVTAVP>

CAPACIDAD RESISTENTE DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN DAÑADAS POR CORROSIÓN DE SUS ARMADURAS

Dr. Jesús Rodríguez
 Universidad Politécnica de Madrid

26 MAYO
 12:00 (hora de CD de MX)

ESPAÑA

ALCONPAT INTERNACIONAL Holcim

El próximo 04 de agosto, Alconpat Internacional contará con el Dr. Alberto. A. Sagüés, reconocido científico de la Universidad del sur de Florida, quien entre sus actividades destacadas ha sido consultor de la Presidencia de los Estados Unidos de América y Editor Asociado de la *Revista Corrosion* de NACE International (ahora AMPP).



Alberto. A. Sagüés
University of South Florida
 ESTADOS UNIDOS

04 DE AGOSTO

12:00h (Tiempo de México)

<https://bit.ly/2PtWfWu>

Innovación reciente en ensayos rápidos no destructivos: mapas para diagnosticar corrosión en concreto e imágenes del interior con lechada en tendones postesados.

Resumen:

Hay gran interés en métodos no destructivos para la evaluación de la condición de las estructuras de concreto armado o postesado sujetas a la corrosión. Sin embargo, muchos métodos tienden a ser costosos o lentos, al punto de no ser implementados. Un caso es la medida de mapas de potenciales de media celda en la superficie del concreto en puentes. El mapa muestra donde la corrosión ya empezó, guiando la reparación. Sin embargo, se necesita contacto líquido con electrodos, que lleva tiempo y a menudo requiere cerrar el tráfico. Se describe un método radicalmente nuevo, basado en la teoría de la sonda de Kelvin, que permite hacer las mediciones sin tocar la superficie del concreto y por tanto la evaluación de grandes superficies por medio de un vehículo móvil. Otro caso es obtener imágenes de la condición de la lechada dentro de tendones de postesado, normalmente por radio o gammagrafía costosas. Se presenta un nuevo método rápido y económico, basado no en radiación sino en un sensor combinado de mediciones magnéticas/impedancia. Se obtienen imágenes de la sección del tendón, indicando donde hay deficiencias en la lechada con relación a los cables internos.



Seminario Internacional de Jóvenes - Alconpat/Penetron

Se llevarán a cabo el 3^{er} y 4^{to} Seminario Internacional de Jóvenes de Alconpat/Penetron los días 07 y 21 de Julio del presente año. Más información y programas completos en:

<https://alconpat.org/SeminarioInternacionalJovenes2021.php>



SEMINARIO INTERNACIONAL DE JÓVENES ALCONPAT / PENETRON

07 DE JULIO 2021

21 DE JULIO 2021

08:00 AM
 GMT-05:00

Para mas información, visite el sitio:
alconpat.org/SeminarioInternacionalJovenes2021



El evento será abierto al público, sin costos de inscripción, mediante la plataforma digital ZOOM



Cupo limitado - acceso único por registro.

Programa del 3^{er} Seminario Internacional de Jóvenes

Horario de cd de México (GMT – 5)

HORA	ACTIVIDAD	
8:00 h	<p>APERTURA</p> <p><i>Carmen Andrade</i>, Presidente de Alconpat Internacional <i>Bernardo Tutikian</i>, Director de Jóvenes Alconpat Internacional <i>Bob Lambermont</i>, Gerente de Especificación de Penetron</p>	
<p><i>Presidente de Sesión 1</i></p> <p>Margita Kliewer Voth, PARAGUAY <i>Presidente de Alconpat Paraguay</i></p>		
8:15 h	<p>Conferencia Magistral</p>	
	<p>Pedro Castro Borges, MÉXICO <i>Cinvestav del IPN, Unidad Mérida</i> <i>Director General de Alconpat Internacional</i></p>	<p>“Prevención del problema patológico. El manual de la Red Prevenir”</p>
8:50 h	<p>Joven ponente</p>	
	<p>Camila Simonetti, BRASIL <i>SUINFRA / UFRGS</i> <i>ALCONPAT BRASIL.</i></p>	<p>“Avaliação do comportamento ao fogo de placas de vedação de concreto com inserção de resíduos de pneus inservíveis”</p>
9:05 h	<p>Joven ponente</p>	
	<p>Carolina Domizio, ARGENTINA <i>Universidad Tecnológica Nacional,</i> <i>Facultad Regional Mendoza,</i> <i>CeReDeTeC</i></p>	<p>“Estudio de las patologías en morteros cementicios aplicados en una construcción patrimonial de la ciudad de Mendoza, mediante técnicas no destructivas y el monitoreo ambiental”</p>
9:20 h	<p>Joven ponente</p>	
	<p>Dione da Silva, MEXICO/FRANCIA <i>Universidad Autónoma de Nuevo León,</i> <i>Université Paul Sabatier III</i></p>	<p>“Factibilidad del uso de nanopartículas base silicio para mitigar el ataque químico y físico de sulfato de sodio”.</p>
9:35 h	<p>DEBATE CON LOS JÓVENES</p>	
9:50 h	<p>RECESO</p>	
<p><i>Presidente de Sesión 2</i></p> <p>Laura Caneda Martínez, ESPAÑA <i>Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción</i></p>		
10:10 h	<p>Conferencia Magistral</p>	
	<p>Claudio Ourives, BRASIL <i>CEO de Penetron Brasil</i></p>	<p>“Nova abordagem de reparos do concreto em condições críticas”</p>
11:00 h	<p>Joven ponente</p>	
	<p>Glaucia Dalfre, BRASIL <i>Universidade Federal de São Carlos</i></p>	<p>“Sobre o comportamento de elementos de concreto armado com mantas de CFRP frente ao intemperismo, umidade e ensaios acelerados”</p>
11:15 h	<p>Joven ponente</p>	
	<p>Javier Pereiro Barceló, ESPAÑA <i>Universidad de Alicante</i></p>	<p>“Utilización de materiales inteligentes para la mejora del comportamiento sísmico de estructuras de hormigón armado”</p>

11:30 h	<i>Joven ponente</i> Pedro Pérez Cortes , MEXICO <i>Cinvestav IPN, Unidad Saltillo</i>	“Cementos alcalinos de caliza y metacaolín – Sustentabilidad, resistencia mecánica, composición estructural y durabilidad”
11:45 h	DEBATE CON LOS JÓVENES	
12:00 h	RESULTADOS, ESTADÍSTICAS, AGRADECIMIENTOS Y DESPEDIDA	

Programa del 4^{to} Seminario Internacional de Jóvenes

Horario de cd de México (GMT – 5)

HORA	ACTIVIDAD	
8:00 h	APERTURA <i>Pedro Castro</i> , Director General de Alconpat Internacional <i>Carmen Andrade</i> , Presidente de Alconpat Internacional <i>Bernardo Tutikian</i> , Director de Jóvenes Alconpat Internacional <i>Bob Lambermont</i> , Gerente de Especificación de Penetron	
<i>Presidente de Sesión 1</i> Álvaro Gonzalo Sánchez Bellido , BOLIVIA <i>Presidente de Alconpat Bolivia</i>		
8:15 h	<i>Conferencia Magistral</i>	
	Vasco Peixoto de Freitas , PORTUGAL <i>Universidade do Porto</i>	“Importância da medição e da simulação nos estudos de diagnóstico ”
8:50 h	<i>Joven ponente</i>	
	Orlando Santos Pérez , CUBA <i>Proyectos de Arquitectura e Ingeniería de Matanzas</i>	“Sistema de control de gestión de accesibilidad y movilidad en centros históricos cubanos.”
9:05 h	<i>Joven ponente</i>	
	Mónica Neri Álvarez , MÉXICO <i>Universidad Autónoma de Nuevo León</i>	“Efectividad de tratamientos superficiales con nanopartículas funcionalizadas para la conservación de mampostería de arcilla: Evaluación in-situ y en laboratorio”
9:20 h	<i>Joven ponente</i>	
	Guilherme Guignone , BRASIL <i>Universidade Federal de Espirito Santo</i>	“Desempenho de concretos com a incorporação de resíduo do processo de lapidação e polimento do vidro como substituto parcial ao cimento”
9:35 h	DEBATE CON LOS JÓVENES	
9:50 h	RECESO	
<i>Presidente de Sesión 2</i> Mario Enrique Rosada Orozco , GUATEMALA <i>Terracería y Construcción S.A.(TERRACOSA)</i>		
10:10 h	<i>Conferencia Magistral</i>	
	Jimmy Parodi , PERÚ <i>Director Técnico de Penetron Perú</i>	“Nuevo abordaje de reparación de concreto en condiciones críticas. El caso de las plantas de tratamiento de aguas residuales”

11:00 h	<i>Joven ponente</i> Ana Giselle Cressa , ARGENTINA <i>CINTEMAC, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina</i>	“El desafío eco-eficiente de los pavimentos drenantes con agregados reciclados desde sus materiales componentes hasta su vida útil,”
11:15 h	<i>Joven ponente</i> Francisco Toral Ulloa , ESPAÑA <i>Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja</i>	“Uso de hormigones porosos permeables como barreras radiantes frías de confinamiento y tratamiento térmico del aire”
11:30 h	<i>Joven ponente</i> Jesús A. Zea Estrada , MEXICO <i>Universidad Autónoma de Chiapas</i>	“Tabiques no convencionales a base de residuos plásticos destinados a viviendas rurales”
11:45 h	DEBATE CON LOS JÓVENES	
12:00 h	RESULTADOS, ESTADÍSTICAS, AGRADECIMIENTOS Y DESPEDIDA	

Síguenos por nuestras **redes sociales**



@AlconpatInternacional **alconpat-internacional** **Alconpat Internacional**

@AlconpatInt

Element5, Somos una compañía 100% mexicana con presencia en toda la república mexicana a través de las empresas **Element5 del Centro, Sureste, Occidente y Norte**. Recientemente constituimos nuestra alianza comercial con la compañía canadiense Enhance (fabricantes de impermeabilizantes líquidos por cristalización). Valoramos a nuestros clientes como nuestros socios comerciales.

La hermandad de expertos en concreto de Element5, dedicados a la mejora de la industria de la construcción, a través de la colaboración en la solución de problemas y en la mejora continua de nuestros clientes, nos comprometemos a trabajar por el bien común de la industria.

Llevamos a los clientes soluciones químicas diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas. El catálogo de productos que hemos preparado es amplio, versátil y dinámico. Con nosotros no hay adaptaciones, hay certeza en la solución. Fieles a nuestro propósito

de transformación masiva: “Si crecemos nuestra industria, escalamos todos”.

Nuestras soluciones prácticas y químicas las hacemos suyas, ya que somos el quinto elemento en su concreto. Con la más amplia gama de aditivos químicos, adiciones minerales y químicas, fibras sintéticas y de acero, para concreto premezclado, prefabricados, morteros, pastas y concreto lanzado, le presentamos soluciones para todas sus composiciones, resistencias mecánicas y durabilidad. Tratamientos superficiales, como curadores, juntas, selladores e impermeabilizantes complementan nuestra oferta. Sus necesidades son nuestra razón de ser



<https://www.element5.mx>

ADITIVO

El quinto elemento en tu concreto

MÉXICO

PENETRON®

TOTAL CONCRETE PROTECTION



PENETRON ADMIX

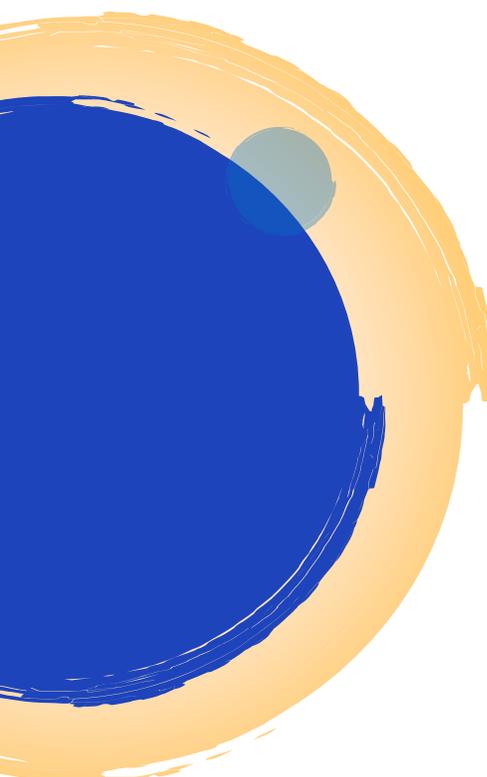
PENETRON ADMIX se convierte en una parte integral de la matriz del concreto y se desempeña de forma consistente y durante la vida útil del éste.

Constantemente evaluado y mejorado, **PENETRON ADMIX**, está diseñado para proteger el concreto en los ambientes más críticos.

PENETRON ADMIX es el aditivo reductor de la permeabilidad para condiciones hidrostáticas (PRAH por sus siglas en inglés), según lo definen las pruebas del American Concrete Institute (ACI).

PENETRON ADMIX representa la solución más eficiente y económica del mundo, que una vez que es incorporado a la mezcla de concreto a una dosificación de 0.8 % del material cementante, permite crear concretos con muy baja permeabilidad y una durabilidad extendida del elemento de concreto, en condiciones extremas de presión de agua y con propiedades de auto-sellado en el transcurso del tiempo de exposición al agua o humedad.

Como un verdadero PRAH, **PENETRON ADMIX** brinda protección integral contra el deterioro del concreto causado por ataques químicos, ciclos de congelación-deshielo y corrosión.



Cto. Circunvalación PTE 33B-201
Cd. Satélite
Naucalpan de Juárez Estado de México



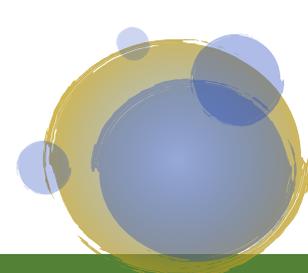
+52 (55) 5390-6166



contacto@penetronmex.com



www.penetron.mx



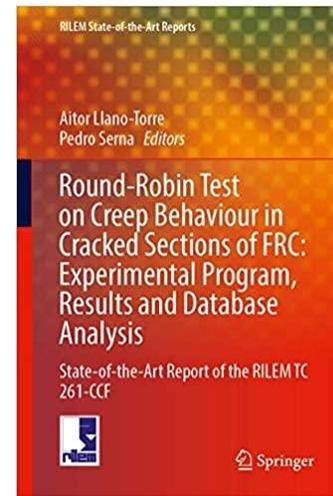
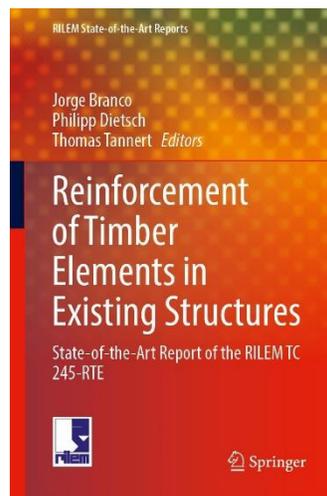
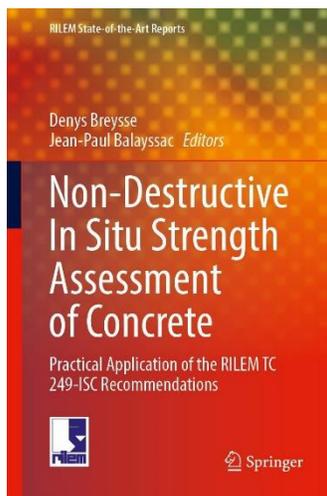
Noticias de Rilem

NEW RILEM STARS

RILEM is proud to announce the recent publication of three new STARS (State-of-the-Art-Reports):

- *Non-destructive in situ strength assessment of concrete - Practical Application of the RILEM TC 249-ISC Recommendations*; Edited by Denys Breyse, Jean-Paul Balayssac.
- *Reinforcement of existing timber elements and structures - State-of-the-art report of the RILEM Technical Committee 245-RTE*; Edited by Jorge Branco, Philipp Dietsch, Thomas Tannert.
- *Round-Robin Test on Creep Behaviour in Cracked Sections of FRC: Experimental Program, Results and Database Analysis - State-of-the-Art Report of the RILEM Technical Committee 261-CCF*; Edited by Aitor Llano-Torre, Pedro Serna.

You can purchase the hardcopy or e-book on the Springer website: bit.ly/3fmlC6y. RILEM members are entitled to enjoy a 20% discount when they purchase all Springer e-books, including RILEM STARS. An unedited electronic version of these STAR is also available for FREE here: bit.ly/3filwLS.



ROC&TOK

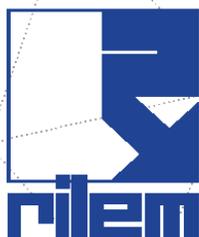
The Webinar Series ROC&TOK - *RILEM Online Conferences & Transfer of Knowledge* – launched last year by the RILEM Educational Activities Committee (EAC), continues in 2021 to offer **free online monthly webinars**. Designed to give information about how to communicate better and teach subjects related to the activities of RILEM and its technical committees, these webinars take place on the first Thursday of each month, except for January and August, at 2 pm UTC (GMT+0). Each webinar is scheduled with a 30-min presentation followed by a 30-min Q&A session. The calendar of the events and the link to the registration page can be found on the RILEM website www.rilem.net/agenda. Have you missed the previous webinars? You can watch them FOR FREE on our RILEM YouTube Channel! <http://youtube.rilem.net>



Young Member fees

In Dec 2020, the former Student and Affiliate RILEM membership categories have been merged into the new YOUNG membership, dedicated to: 1) students holding a Bachelor degree and enrolled in any post-graduate educational program (Diploma, Master or PhD), 2) young research scientists and 3) engineers at the early stage of their career, **all under the age of 35!** The fees for YOUNG members are only 25 EURO/year! Furthermore, for many countries from South and Central America an extra special discount of 60% applies. This means only 10 EURO/year! Learn more about the benefits of becoming a Young RILEM member here: <https://www.rilem.net/article/membership-32>.





**¡SI TIENES MENOS DE 35 AÑOS,
HAZTE MIEMBRO Y BENEFÍCIATE
DE LAS VENTAJAS DE PERTENECER
A RILEM* POR 15€ AL AÑO!**

Podrás asistir a los cursos, workshops, conferencias, participar en comités técnicos y tener acceso a los informes técnicos entre otras ventajas, que encontrarás en la página web: www.rilem.net

**¡ENRIQUECE TUS CONOCIMIENTOS
Y TU RED PROFESIONAL!**

Regístrate aquí
<https://www.rilem.net/article/membership-32>

* La Unión Internacional de Laboratorios y Expertos en Materiales de Construcción, Sistemas y Estructuras (RILEM, por su nombre en francés, "Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions»), fundada en junio de 1947 en París, tiene como misión contribuir al progreso del conocimiento científico en relación con los materiales de construcción, los sistemas y las estructuras, así como la promoción de la difusión y aplicación de este conocimiento en todo el mundo. En la actualidad cuenta con 2600 miembros distribuidos en 90 países, que incluye científicos e ingenieros, laboratorios de investigación y ensayo, y empresas relacionadas con la construcción civil.

PRÓXIMOS EVENTOS

 <p>Webinario Puentes con la Sociedad INTERNACIONAL</p>	<p>“De la plutocracia al multilateralismo: es tiempo de vados y puentes”</p> <p>Ponente: Federico Mayor Zaragoza <i>Director General de la UNESCO (1987-1999) Presidente de la Asociación Española para el Avance de la Ciencia, ESPAÑA</i></p> <p>FECHAS: 23 de junio de 2021, 12:00 h (Tiempo de CDMX) https://alconpat.org/puentesconlasociedad</p>
 <p>Senior Webinar de Alconpat/Holcim INTERNACIONAL</p>	<p>“Innovación reciente en ensayos rápidos no destructivos: mapas para diagnosticar corrosión en concreto e imágenes del interior con lechada en tendones postesados”</p> <p>Ponente: Alberto. A. Sagüés <i>University of South Florida, ESTADOS UNIDOS</i></p> <p>FECHAS: 04 DE AGOSTO, 12:00 h (Tiempo de CDMX) https://bit.ly/2PtWFwu</p>
 <p>75a Semana Anual de RILEM MÉXICO</p>	<p>FECHAS: 23 de agosto al 4 de septiembre de 2021</p> <p>https://www.rilem.net/agenda/75th-rilem-annual-week-1350</p>
<p>IV Edición del Foro Internacional de Control de la Calidad y Patología de la Construcción, COPACON CUBA</p>	<p>TEMATICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control de la Calidad y Durabilidad de las Construcciones • Patología de la Construcción. Diagnóstico • Conservación del Patrimonio Edificado. Proyecto. <p>Nueva fecha: Septiembre 7-10 de 2021 Contacto: eventosunaicc@gmail.com</p>
 <p>CONPAT 2021 XVIII CONGRESO DE CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN XVI CONGRESO LATINO-AMERICANO DE PATOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN BRASIL</p>	<p>Commemoración de los 30 años de Alconpat Internacional</p> <p>Modalidad: Virtual</p> <p>Nueva fecha: 19 al 21 de octubre 2021 http://conpat2021.com/</p>

PRÓXIMOS EVENTOS

<p>VII Jornada de Ingeniería Civil Guardalavaca, Holguín CUBA</p>	<p>TEMATICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • La ingeniería Civil frente a los desafíos del medio ambiente • Oportunidades en el desempeño de la ingeniería civil • Las TIC y el BIM: visión, actualidad y perspectivas • 4.-Formación y retos en la profesión del ingeniero civil. <p>Fecha: 28 al 31 de octubre / 2021 Contacto: kyra40_6@uo.edu.cu</p>
--	---

Boletín de Noticias de Alconpat Internacional, Volumen 3, Número 2, Junio de 2021,
 DOI: <https://doi.org/10.21041/bn.v3i2>, Alconpat Internacional.
 Editores del Boletín de Noticias: *Lourdes Pérez Mesa, Alexia Xiomara Zozaya Ortiz, Pedro Castro Borges*

NOS ENCONTRAREMOS EN EL PRÓXIMO BOLETÍN

NIVEL PLATINO



Socio Colectivo Mantenedor desde 2019

<https://www.penetron.com/>

Representante ante Alconpat:

Bob Lambermont

Specification Manager



Socio Colectivo Mantenedor desde 2020

<https://www.holcim.com.mx/>

Representante ante Alconpat:

José Alfredo Rodríguez Campos

Gerente de Innovación

NIVEL ORO



ELEMENTS

Socio Colectivo Mantenedor desde 2020

<https://www.element5.mx>

Representante ante Alconpat:

Oscar Daniel Gonzalez Amante

Director General Element 5

SOCIOS INSTITUCIONALES



<https://www.ietcc.csic.es/>



Facultad de Ingeniería Civil, UANL

<https://www.uanl.mx/>



Cinvestav
UNIDAD MERIDA

<https://www.mda.cinvestav.mx/>

Instituciones
colaboradoras



<http://site.ibracon.org.br/>



<https://www.rilem.net/>



<https://www.concrete.org/>



<https://www.fib-international.org/>



<http://www.obraspublicas.yucatan.gob.mx/>

SOCIOS DE ALCONPAT INTERNACIONAL

Si quieres unirte como socio de Alconpat internacional, te invitamos a ver las opciones, niveles, costos y beneficios en: https://alconpat.org/contenido/tipos_membresias.php