



ENTRE PATOLOGOS

DOI: <https://doi.org/10.21041/bn.v5i3>

DICIEMBRE 2023

VOLUMEN 5, NÚMERO 3

1 PREMIOS ALCONPAT 2023

06

ALCONPAT INTERNACIONAL ANUNCIA RENOVACIÓN EN SU JUNTA DIRECTIVA PARA EL PERIODO 2024-2025

05

FORMALIZACIÓN DE CONVENIO CON MC BAUCHEMIE

10

ÚLTIMO NÚMERO DE LA REVISTA ALCONPAT VOL. 13 NÚM. 3 (2023)

23

Boletín de Noticias de Alconpat Internacional

Sitio web: alconpat.org
e-mail: info@alconpat.org
dirección: 21 310D, Roma 97218, Mérida, Yuc, México

Editores:
Humberto Fuchs Hernández,
Alexia Xiomara Zozaya Ortiz,
Pedro Castro Borges





Mensaje del Editor

Estimada comunidad de Alconpat,

Es un placer presentarles el tercer número del Volumen 5 de nuestro boletín. En este fascinante viaje por el área de la construcción y sus ramas, destacamos momentos inolvidables de CONPAT 2023 y la renovación en la Junta Directiva de Alconpat Internacional. No se pierdan la emocionante ceremonia de premiación 2023 y la formalización del convenio con MC Bauchemie. Además, celebramos los éxitos de Alconpat en Argentina, Brasil, Guatemala, Paraguay y Venezuela.

En la sección “en opinión de”, Pedro Castro comparte sus reflexiones acerca de la Revista Alconpat. En este número también recordamos con cariño a José Calavera Ruiz y María Ysabel Dikdan.

Descubran eventos destacados y novedades de RILEM, junto con un cálido mensaje navideño para cerrar el año.

¡Esperamos que disfruten de esta edición!

Saludos cordiales,

Humberto Fuchs Hernández
Editor del Boletín de noticias

Contenido

- CONPAT 2023: Un Resumen Inolvidable** 3
- Alconpat Internacional Anuncia Renovación en su Junta Directiva para el Periodo 2024-2025**5
- Premios Alconpat 2023**6
- Formalización de convenio con MC Bauchemie**.....10
- Alconpat Argentina destaca con éxito en dos eventos de vanguardia**11
- Alconpat Brasil: Transformando la Ingeniería con Logros Sobresalientes y Visiones Inspiradoras**13
- Alconpat Guatemala en Marcha: Resumen de Logros y Proyectos de 2023.**15
- Perspectivas Brillantes: Alconpat Venezuela Celebra un Año de Éxitos en 2023.**.....16
- Nuevo delegado Nacional en Alconpat Paraguay**.....18
- En opinión de Pedro Castro**20
- Último número de la Revista Alconpat Vol. 13 Núm. 3 (2023)**.....23
- En memoria de**.....24
- Calendario anual**26
- Segunda Reunión Anual de la Red PREVECCII**.....28
- Reseña - Seniors Webinar de Alconpat Internacional**.....28
- Participación destacada en el Curso de Alconpat Internacional sobre CFRP**31
- Noticias de RILEM**33
- Próximos eventos**.....34
- CONSEC 2024**34
- 78th Annual Rilem Week**.....35
- XI CONGRESO INTERNACIONAL y 25° REUNIÓN TÉCNICA**.....36
- CBPAT 2024**37
- Mensaje navideño**38

CONPAT 2023: Un Resumen Inolvidable

Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento por su participación y contribuciones en el XVII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XIX Congreso de Control de Calidad en la Construcción, CONPAT 2023. Ha sido un evento memorable que ha reunido a expertos y profesionales de la industria de la construcción en un intercambio enriquecedor de conocimientos y experiencias.

Momentos destacados del Congreso:

Conferencias Magistrales Impactantes: Experimentamos presentaciones virtuales y presenciales de líderes destacados en el campo, ofreciendo perspectivas innovadoras y soluciones para los desafíos actuales de la construcción.

Sesiones Interactivas: Las discusiones dinámicas en las sesiones temáticas y presentaciones simultáneas proporcionaron un foro para compartir investigaciones y avances técnicos.

Colaboración Global: CONPAT 2023 fue testigo de la participación de expertos de diversas partes del mundo, fortaleciendo la red global de profesionales comprometidos con la calidad en la construcción.

Reconocimientos Especiales: Se rindió homenaje a aquellos cuyos aportes y dedicación han dejado una huella significativa en el ámbito de la patología de la construcción. Llevamos a cabo una emotiva ceremonia de premiación en la que se destacó la excelencia técnico-científica y la destacada trayectoria de profesionales en el campo de la construcción.

Los premios fueron otorgados en conformidad con las doce categorías establecidas por el reglamento de premios. Estas categorías abarcaron desde trabajos científicos de gran relevancia hasta reconocimientos a la trayectoria y contribuciones notables de individuos destacados en la industria de la construcción. La ceremonia no solo reconoció los logros individuales, sino que también celebró la riqueza y diversidad de talento que impulsa el progreso en nuestro campo.

Revive el CONPAT 2023:

Si por alguna razón no pudiste participar en todas las sesiones o te perdiste alguna conferencia, ¡no te preocupes! Hemos preparado un enlace exclusivo donde puedes revivir todas las ponencias y sesiones del congreso. Solo debes ingresar a conpat2023.com, buscar el programa detallado y dirigirte al día y la sala de la conferencia y podrás revivir o7o disfrutar de estas magnificas conferencias.

Explora las Memorias del Congreso:

Las memorias del CONPAT 2023, que incluyen resúmenes detallados y documentos académicos, ya están disponibles. Te invitamos a explorar este invaluable recurso en conpat2023.com para acceder a un compendio de conocimientos compartidos durante el evento.





Alconpat Internacional Anuncia Renovación en su Junta Directiva para el Periodo 2024-2025

En el último trimestre de 2021, Alconpat Internacional emitió un comunicado revelando la elección de su nueva Junta Directiva Internacional (JDI) para el periodo de 2022 – 2023. Durante la Reunión de Consejo Superior, realizada en la antesala del CONPAT 2023, se solicitó la renovación de esta directiva, incluyendo la afiliación del Dr. Oscar Cabrera de Argentina como Vicepresidente Administrativo en reemplazo de Luis Álvarez Valencia, la cual fue presentada y aprobada por unanimidad.



Reunión de Consejo Superior 2023

En esta reunión, presidida por Enio Pazini Figueiredo, destacó no solo la solicitud de cambio, sino también los logros obtenidos hasta la fecha y un plan estratégico detallado para alcanzar las metas propuestas en el próximo ciclo. Este proceso de renovación, respaldado por todos los miembros del Consejo Superior, refleja el compromiso continuo de Alconpat Internacional con la innovación y la diversidad en la toma de decisiones.

La inclusión del Dr. Oscar Cabrera, un reconocido profesional en la industria, añade una nueva perspectiva y experiencia estratégica al equipo de liderazgo de Alconpat Internacional. Esta decisión, tomada de manera unánime, subraya la cohesión y

la visión compartida dentro de la comunidad Alconpat.

JUNTA DIRECTIVA INTERNACIONAL (2024-2025)

- **Presidente:** Enio José Pazini Figueiredo, Universidad Federal de Goiás/Brasil.
- **Presidente de Honor:** Ma. Carmen Andrade Perdrix, Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria, España.
- **Vicepresidencia Técnica:** Pedro Garcés Terradillos, Universidad de Alicante, España.
- **Vicepresidencia Administrativa:** Oscar Alfredo Cabrera, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
- **Director General:** Pedro Castro Borges, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, México.
- **Secretario Ejecutivo:** César Antonio Juárez Alvarado, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- **Gestor:** Paulo Helene, Universidad de São Paulo, Brasil.
- **Tesorero:** José Manuel Mendoza Rangel, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.



Nueva Junta Directiva Internacional 2024-2025

Premios Alconpat 2023

Nos llena de emoción compartir los resultados de la ceremonia de premiación de Alconpat Internacional en el marco del Congreso CONPAT 2023. Celebremos la dedicación y los logros de nuestros distinguidos galardonados.



Se entregaron reconocimientos a los premiados de 2019 y 2021 en una magnífica ceremonia que contó con la presencia de los participantes del Congreso CONPAT 2023. Esta ocasión especial sirvió para honrar a los galardonados de las convocatorias de 2019 y 2021, ya que no fue posible realizar la entrega en 2021 debido a las medidas de seguridad por la pandemia de COVID-19. Además, durante esta emotiva ceremonia, se anunciaron los nuevos galardonados de la convocatoria 2023. Este año se incorporaron nuevas categorías de reconocimiento, que quedan de la siguiente manera:

CATEGORÍA DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

A	Trabajo de Excelencia Técnica-Científica en Patología de las Construcciones
B	Trabajo de Excelencia Técnica-Científica en Recuperación de las Construcciones
C	Trabajo de Excelencia Técnica-Científica en Gestión y Control de Calidad en las Construcciones
D	Trayectoria Profesional Destacada en Patología, Rehabilitación y Control de Calidad en las Construcciones
E	Investigador Productivo más Destacado en los últimos cinco años
F	Miembro Fellow
G	Joven Investigador Destacado o Productivo
H	Homenaje Póstumo
I	Miembro Honorario
J	Premio a Obras Recuperadas/Rehabilitadas
K	Premio Eduardo Torroja
L	Premio/Reconocimiento a los Años de Servicio en Alconpat Internacional

LOS GALARDONADOS DE ESTE AÑO, CON RECONOCIMIENTO ENTREGADO SON:

Categoría A - Trabajo de Excelencia Técnica-Científica en Patología de las Construcciones:

- Premio al Mejor Trabajo: L. C. Chiaradia, F. Do Couto Rosa Almeida, M. T. Paulino Aguilar y E. J. Pazini Figueiredo por "Influencia de la Variación de Temperatura en la Resistividad Eléctrica del Hormigón y en la Cinética de Corrosión de la Armadura en Hormigón Armado" (Brasil).
- Mención Honorífica: G. Ergueta y M. Quino por "Estudio Patológico Empleando Ensayos de Ultrasonido Aplicado a Estructuras en Construcción" (Bolivia).

Categoría B - Trabajo de Excelencia Técnica-Científica en Recuperación de las Construcciones:

- Premio al Mejor Trabajo: J.L. Gómez, K. Klein y G. Montiel por “Modificación de una Estructura Metálica por Cambio de Uso” (Argentina).
- Mención Honorífica: E. Zanni y J. Capdevila por “Diagnóstico y Proyecto de Recalce Estructural del Palacio Tampieri” (Argentina).



Categoría C - Trabajo de Excelencia Técnica-Científica en Gestión y Control de Calidad en las Construcciones:

- Premio al Mejor Trabajo: B. del Moral, Farcas, O. Galao, F. J. Baeza, E. Zornoza y P. Garcés por “Efecto de las Nanoadiciones Carbonosas en las Funciones de Percepción de la Deformación y Calefacción en Pastas Cementicias” (España).
- Mención Honorífica: L. V. B. Costa, B. C. Teixeira, F. M. Cruz, E. C. B. Monteiro, W. A. Soares y T. L. N. Oliveira por “Inspección de Edificios con Ayuda de Dron y con Escalada Industrial para la Identificación de Fracturas Cerámicas en Fachadas: un Estudio de Caso” (Brasil).



Categoría K – Premio Eduardo Torroja:

- Al mejor trabajo presentado en CONPAT 2023: S. Ivorra, Y. Spairani, J. A. Huesca, P. Saura y E. Jorda por “Restauración de la Fachada de la Iglesia de San Pedro Apóstol de Agost. España”.



Los galardonados de este año, quienes recibirán su reconocimiento en el próximo CONPAT 2025, son:

Categoría D - Trayectoria Profesional Destacada:

- Dr. Miguel Ángel Climent Llorca (España) en la subcategoría "Trayectoria Científica-Académica".
- Dr. Andrés Antonio Torres Acosta (México) en la subcategoría "Trayectoria en el Campo de la Actividad Profesional".

Categoría E - Investigador Productivo más Destacado:

- Dr. José María Monzó Balbuena (España).

Categoría F - Miembro Fellow de ALCONPAT Internacional:

- Dr. Antonio Aguado de Cea (España).
- Dr. Vicente Alegre Heitzmann (España).
- Dr. Tezozómoc Pérez López (México).

Categoría G - Joven Investigador Destacado o Productivo:

- Dr. Jorge Alberto Briceño Mena (México).

Categoría H - Homenaje Póstumo:

- Ing. Ángel Oshiro (Argentina).
- Dra. María Ysabel Dikdan Jaua (Venezuela).
- Dr. José Calavera Ruíz (España).

Categoría I - Miembro Honorario:

- Dra. Carmen Andrade Perdrix (España).
- Dr. Paulo Helene (Brasil).

1 **Categoría J – Premio a la Obra**

2 **Recuperada/Rehabilitada:**

- 3 • "Refuerzo de la Chimenea Industrial de la
4 Fábrica de Tableros Grialba, S.A." (Manises,
5 Valencia, España).
6 Dr. Salvador Ivorra Chorro, Universidad de
7 Alicante, España.
8 Constructora Alturas de la Mancha, S.L.
- 9 • Mención Honorífica a la obra
10 recuperada/rehabilitada "Rehabilitación
11 Estructural Escuela Pío XII (Mendoza,
12 Argentina)".
13 Ing. Gustavo Palazzo, Ing. Marcelo Guzmán, Ing.
14 Víctor Roldán e Ing. Francisco Calderón, Facultad
15 Regional Mendoza de la Universidad
16 Tecnológica Nacional.
17 SOLIDUS Ingenieros Constructores.

- 18 • Mención Honorífica a la obra
19 recuperada/rehabilitada "Problemas Patológicos
20 en Cimentación de un Hospital y Solución
21 Innovadora de Rehabilitación (Monterey,
22 México)".
23 Dr. José Manuel Mendoza-Rangel, Universidad
24 Autónoma de Nuevo León – Facultad de
25 Ingeniería Civil.
26 Arq. José Manuel Salazar García.
27 Inmobiliaria TOVLEJA S.A DE C.V.

28 **Categoría L – Premio/Reconocimiento a los Años de**
29 **Servicio en Alconpat Internacional:**

- 30 • Ing. Natanael de Jesús León Chan (México).
- 31 • Ing. María Elizabeth Sabido Maldonado
32 (México).

33
34 Felicitamos a todos los premiados por su incansable trabajo y dedicación, agradeciendo a la Comisión de Premios
35 y al Consejo Científico por su exhaustiva evaluación. ¡Esperamos con entusiasmo ver más contribuciones
36 destacadas en futuras ediciones de CONPAT!



Construcción sustentable con cada impresión.



MC - PowerPrint GeCO2

Mortero de impresión 3D sin cemento

- Aprox, 70% de CO2 ahorro/respecto a productos de mortero cementosos.
- Tixotropía ideal para tecnología 3D
- Buena bombeabilidad
- Alta Estabilidad

Expertos en
MEZCLAS Y ADITIVOS



Formalización de convenio con MC Bauchemie



Estamos emocionados de compartir una emocionante actualización sobre la alianza estratégica entre Alconpat Internacional y MC Bauchemie. Durante la ceremonia inaugural de CONPAT 2023, celebrada el 28 de septiembre de 2023, se formalizó oficialmente el convenio entre ambas organizaciones, marcando un hito trascendental en nuestra colaboración.

En el número anterior del boletín, compartimos con entusiasmo que MC Bauchemie se había unido a nosotros como Socio Colectivo Mantenedor Platino (SCMP), subrayando la importancia de esta asociación para fortalecer nuestra capacidad en ofrecer soluciones innovadoras en la construcción

y conservación del patrimonio. Ahora, nos complace anunciar que esta alianza ha alcanzado un nuevo nivel con la formalización del convenio durante el prestigioso evento de CONPAT 2023.

Estamos seguros de que esta colaboración continuará generando oportunidades emocionantes y contribuirá significativamente al progreso y desarrollo en el campo de la construcción. Celebramos este logro conjunto y anticipamos con entusiasmo los frutos que esta alianza seguirá brindando a Alconpat Internacional y MC Bauchemie en los próximos años.



Alconpat Argentina destaca con éxito en dos eventos de vanguardia

Alconpat Argentina destacó con dos eventos significativos que reunieron a profesionales, docentes, investigadores y estudiantes apasionados por la construcción y la patología estructural: **Jornadas de Patología Estructural y Ciclo de Conferencias "Patología y Control de Calidad en la Construcción"**.

En septiembre, específicamente los días 5 y 6, se llevaron a cabo las Jornadas de Patología Estructural. Este evento se centró en las estructuras resistentes, su diagnóstico de patología y reflexiones sobre la tecnología de recuperación. Destacados conferencistas, incluyendo al Dr. Pedro Castro (México), Mgter. Arq. Enrique Zanni (Argentina), Mgter. Arq. Fernando Beduchaud Chiesa (Uruguay), Dr. Gustavo Duffo (Argentina), Ing. Noemi Graciela Maldonado (Argentina) y Dr. Enio Pazini (Brasil), abordaron temas como los efectos de los sismos en las mamposterías y las manifestaciones patológicas en puentes de hormigón.

ALCONPAT ARGENTINA

JORNADAS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL

5 y 6 de Septiembre del 2023

Miradas, posiciones y experiencias sobre el campo de las estructuras, el diagnóstico de su patología y reflexiones sobre la tecnología de recuperación.

Virtual Sincrónico

PROGRAMA

5 SEPTIEMBRE:

- 18.00 h. Apertura de las Jornadas, Presidente de ALCONPAT Argentina.
- 18.10 h. Conferencia: Las travessuras de los cloruros y la patología estructural. Dr. Ing. Pedro Castro (México).
- 19.00 h. Conferencia: Concreto celular. Patología del material y su puesta en obra. Mgter. Arq. Pablo Enrique Zanni (Argentina).
- 20.00 h. Conferencia: Distancia entre teoría y práctica en la restauración del hormigón estructural. Mgter. Arq. Fernando Beduchaud Chiesa (Uruguay).

6 SEPTIEMBRE:

- 18.00 h. Conferencia: Sensores de corrosión para estructuras de hormigón armado. Dr. Química. Gustavo Duffo (Argentina).
- 19.00 h. Conferencia: Efectos de los sismos en las mamposterías. Ing. Noemi Graciela Maldonado (Argentina).
- 20.00 h. Conferencia: Manifestaciones patológicas y vida útil en puentes de hormigón. Dr. Ing. Enio Pazini (Brasil).



JORNADAS DE PATOLOGÍA ESTRUCTURAL MODULO 1

ALCONPAT ARGENTINA

CICLO DE CONFERENCIAS

PATOLOGÍA ESTRUCTURAL

DISTANCIA ENTRE TEORÍA Y PRÁCTICA EN LA RESTAURACIÓN DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL

Datos del conferencista: Mgter. Arq. Fernando Beduchaud Chiesa
Filiación: Udelar (Uruguay)- ETSAM (España)

Presentaciones en las Jornadas de Patología Estructural.

Así mismo, el 28 y 29 de noviembre, Alconpat Argentina continuó su destacada actividad con el Ciclo de Conferencias "Patología y Control de Calidad en la Construcción". Este evento virtual, a través de la plataforma Zoom, ofreció perspectivas valiosas sobre la patología edilicia y el control de calidad. Profesionales y expertos, como el Dr. Bernardo Tutikian (Brasil), el Ing. Pablo Dieguez (Argentina), el Dr. Luis Fernández Luco (Argentina) y el Mgter. Eduardo Torrán (Uruguay), presentaron sus conocimientos especializados, proporcionando una visión integral del estado actual de la disciplina.

- 1 Ambos eventos reflejan el compromiso continuo de Alconpat Argentina en proporcionar espacios de intercambio y
- 2 aprendizaje.

Ciclo de Conferencias
Patología y control de calidad en la construcción
28 y 29 de Noviembre del 2023

Alconpat Argentina
Virtual Sincrónico

Invita a participar a un nuevo ciclo de conferencias tiene por objetivo central exponer una serie de miradas, posiciones y experiencias sobre el campo específico de la patología edilicia y el control de calidad tanto en la fabricación como en la puesta en obra de materiales y componentes, incluyendo reflexiones sobre la tecnología de recuperación.

MARTES 28 DE NOVIEMBRE MÓDULO 1
18.00h. Presentación, Presidente de ALCONPAT Argentina.
18.10h. 1ª Conferencia: Situación de incendio en obras de concreto. Grandes casos. Disertante: Prof. Dr. Ing. Bernardo Tutikán (UNISINOS, Brasil).
19.00h. 2ª Conferencia: Intervención estructural en la refuncionalización de edificios antiguos. Disertante: Ing. Pablo Dieguez (UBA, Buenos Aires).

MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE MÓDULO 2
18.00h. 3ª Conferencia: El agua y la patología en los materiales de construcción. Disertante: Prof. Dr. Ing. Luis Fernández Luco (UBA, Buenos Aires).
19.00h. 4ª Conferencia: Diseño de conexiones en estructuras de madera como prevención de daños patológicos. Disertante: Mgter. Ing. Eduardo Torrán (UTN, Concepción Uruguay).
20.00h. Cierre del ciclo.

Consultas al mail alconpatargentina@gmail.com
Entrega de certificado con el 100% de asistencia

Segurança contra incêndio e estruturas incendiadas - casos famosos
Prof. Dr. Bernardo F. Tutikán
Universidade do Vale do Rio dos Sinos
bftutikam@unisinos.br

São Leopoldo/Porto Alegre, Rio Grande do Sul | www.unisinos.br

Un histórico edificio del microcentro que guardará de Antonio Berni tendrá un nuevo destino

Presentaciones en el Ciclo de Conferencias "Patología y Control de Calidad en la Construcción."

Si estás interesado en acceder a los vídeos de estas conferencias, puedes ponerte en contacto con los directivos de Alconpat Argentina para que te indiquen el mecanismo de acceso.

Correo: Alconpatargentina@gmail.com

Instagram o Facebook: @Alconpatargentina

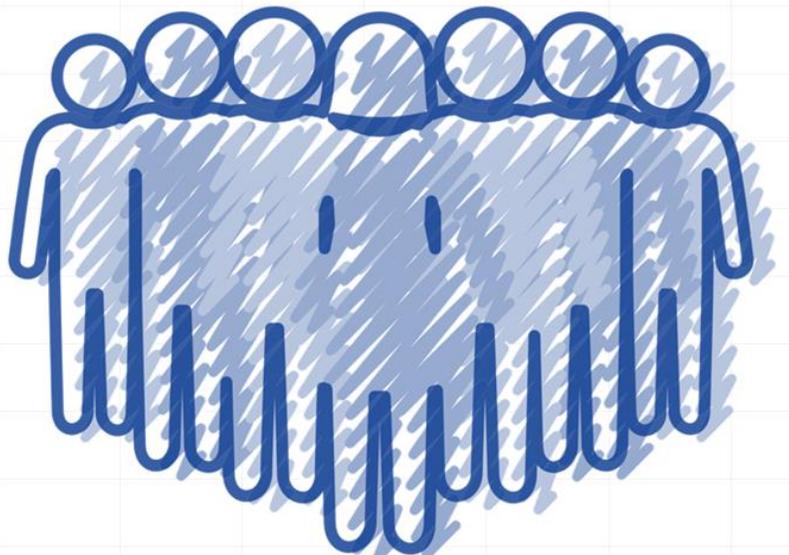
Membresías Alconpat

INDIVIDUAL

COLECTIVOS

Para más información con:

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



Alconpat Brasil: Transformando la Ingeniería con Logros Sobresalientes y Visiones Inspiradoras

La Associação Brasileira de Patologia das Construções, Alconpat Brasil, reafirma su compromiso con la integración y la promoción de objetivos culturales de interés público, tanto a nivel nacional como internacional, en el campo del Control de Calidad, Patología y Recuperación de las Construcciones. El informe emitido el 15 de diciembre de 2023 destaca los logros de la delegación brasileña, subrayando su actuación constante y significativa.

Logros Destacados en 2023: Acciones notables en los últimos seis meses, evidenciando su compromiso con la comunidad y la excelencia en ingeniería.

- Participación en eventos internacionales como XVII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XIX Congreso de Control de Calidad en la Construcción (CONPAT 2023) y Congresso Nacional de Fixação (CONAFIX 2023), fortaleciendo la presencia brasileña en la escena global.
- Organización de Seminário de Patologia das Construções (SEMPAT) en varios estados, brindando oportunidades de aprendizaje y networking para profesionales del sector.
- Promoción de cursos en línea sobre rendimiento y garantías de construcciones, con beneficios exclusivos para los socios de Alconpat Brasil.
- Realización de tutorías en línea con destacados profesionales de la ingeniería brasileña, ofreciendo oportunidades de aprendizaje exclusivas.



Perspectivas para 2024: Alconpat Brasil presenta un ambicioso plan de acciones para el próximo año, enfatizando:

- 1 • *El VI Congresso Brasileiro de Patologia das Construções (CBPAT 2024) en Fortaleza, con una programación*
2 *sólida y la participación de ponentes nacionales e internacionales.*
- 3 • *Lanzamiento de 12 Boletines Técnicos exclusivos para miembros y del Glosario de Términos Técnicos de la*
4 *Patología de las Construcciones.*
- 5 • *Entrega del primer estudio de mercado sobre la patología de las construcciones en Brasil, ofreciendo*
6 *información valiosa para empresas colaboradoras y miembros individuales.*
- 7 • *Realización del 01 Seminário de Patologia das Construções (SEMPAT) en siete diferentes estados, fortaleciendo*
8 *la presencia y divulgación de ALCONPAT Brasil.*

9 Además de sus destacadas iniciativas y eventos, es importante resaltar que Alconpat Brasil ha consolidado su
10 presencia en las redes sociales y grupos de comunicación exclusivos para sus miembros. La asociación se ha
11 destacado por su constante divulgación de fechas conmemorativas relevantes en Brasil, así como por la amplia
12 difusión de eventos y noticias de Alconpat Internacional. A través de estos canales, Alconpat Brasil no solo
13 promueve su agenda técnica y académica, sino que también fomenta la participación activa de sus miembros en la
14 comunidad, manteniéndolos informados sobre acontecimientos relevantes y fortaleciendo los lazos que unen a los
15 profesionales de la construcción en el país.

16 Por todo lo anterior, esta destacada asociación continúa siendo un pilar fundamental para el avance en la
17 industria de la construcción en Brasil.

18 Alconpat Brasil invita a profesionales y prospectos a unirse a la asociación para beneficiarse de sus eventos y
19 contribuir al desarrollo de la ingeniería en el país. Para obtener más información y unirse a comunícate por
20 cualquiera de los canales oficiales.

21 Sitio web: <https://alconpat.org.br/>

22 e-mail: secretaria@alconpat.org.br

23 Facebook: @Alconpat

24 Instagram: @alconpatbrasil

25 LinkedIn: @associação-brasileira-de-patologia-das-construções/
26

27 Av. Bento Gonçalves, 9500 – Campus do Vale da UFRGS – Setor IV – Prédio 43436

28 +55 (51) 3308-9547
29
30



Alconpat Guatemala en Marcha: Resumen de Logros y Proyectos de 2023.

Este año, Alconpat Guatemala ha destacado por sus esfuerzos en promover la excelencia y la colaboración en la industria de la construcción. Desde actualizaciones de membresía hasta la realización de eventos y la participación en conferencias internacionales, el capítulo ha trabajado incansablemente para fortalecer su comunidad.

ACTUALIZACIÓN Y CRECIMIENTO

En 2023, Alconpat extendió invitaciones estratégicas a empresas del sector de la construcción y a individuos con interés en temas de control de calidad, patología y rehabilitación de construcciones. Estas iniciativas resultaron en una respuesta positiva y enriquecedora.

La membresía del capítulo se renovó hasta el año 2024, consolidando un grupo diverso de 46 profesionales dedicados a la industria de la construcción y comprometidos con las áreas de control de calidad, patología y rehabilitación.

CERTIFICACIÓN Y FORMACIÓN CONTINUA

Los ingenieros Benjamín López y Luis Tórtola llevaron a cabo el cuarto módulo de los "Cursos de Formación y Certificación Alconpat" sobre "Prevención de problemas patológicos en estructuras de concreto". Su dedicación y entusiasmo han sido fundamentales para el éxito continuo de estos cursos.

EVENTOS Y CONFERENCIAS

El capítulo organizó tres reuniones trimestrales durante el año, ofreciendo a sus miembros un espacio para el intercambio técnico, la discusión de casos y el fomento de la investigación en patología estructural y control de calidad. Destacados conferencistas, tanto nacionales como internacionales, compartieron conocimientos especializados.

23 de marzo: El Ing. José Andrés Barillas abordó el tema "Equipos y Técnicas para el Análisis de Patologías en la Construcción". La asistencia de los miembros subrayó el interés activo en estos temas.



48

27 de julio: El Ing. Iván W. Ruiz, especializado en ingeniería de materiales de construcción, presentó "Reparación en Estructuras de Concreto: Tres visiones distintas y un solo objetivo".



52

16 de octubre: El Ing. Luis Villagrán compartió conocimientos sobre "Rehabilitación de Estructuras de Concreto y Reforzamiento Estructural con sistemas FRP", atrayendo las asistencias de socios y público en general.



56

1 **PARTICIPACIÓN INTERNACIONAL**

2 Alconpat Guatemala no solo se enfoca en el ámbito local, sino que también tuvo una destacada participación en el
3 CONPAT 2023 en Bolivia. Ingenieros representantes presentaron ponencias sobre temas cruciales, como el estudio
4 de durabilidad del concreto y la implementación de métodos de identificación de estructuras cristalinas.



5
6 *En la imagen de la derecha, el Ing. Hans Calel presentando el trabajo: “Estudio de durabilidad del concreto con arcillas calcinadas –*
7 *experiencias en Guatemala después de 4 años”, tema desarrollado en conjunto con Ing. Ariel Osorio e Ing. Plinio Herrera. En la imagen*
8 *de la izquierda, el Ing. Oscar Morales abordó el tema “Implementación del método de identificación de “ponkcs” de estructura cristalina*
9 *parcial o desconocida mediante difracción de rayos X para la determinación del contenido de puzolana en cementos adicionados”.*
10 *Ponencia desarrollada en conjunto con Sara Salazar, Elvis García, Loida Morales, Roberto Díaz y Luis Velásquez.*

11 Este informe refleja el compromiso y la dedicación de Alconpat Guatemala en fomentar la excelencia y el
12 conocimiento en la industria de la construcción. ¡Felicitaciones a todos los miembros y líderes por un año exitoso!

13 **Perspectivas Brillantes: Alconpat Venezuela Celebra un Año de** 14 **Éxitos en 2023**

15 La delegación venezolana de Alconpat Internacional ha cerrado un año repleto de logros y compromisos,
16 consolidándose como un actor clave en la promoción del conocimiento y la colaboración en la industria de la
17 construcción en Venezuela.

18 **FIRMA DE CONVENIO DE COLABORACIÓN CON ALCONPAT INTERNACIONAL**

19 El 28 de julio, se formalizó una nueva etapa de colaboración entre Alconpat Venezuela y Alconpat Internacional
20 mediante la firma del Convenio de Colaboración. Esta alianza estableció a Alconpat Venezuela como Socio
21 Colectivo Federacional de Alconpat Internacional, fortaleciendo los lazos y la presencia internacional de la
22 delegación.

23 **DESTACADA PARTICIPACIÓN EN CONPAT 2023**

24 La delegación venezolana tuvo una destacada participación en el CONPAT 2023, llevado a cabo en Santa Cruz de
25 la Sierra, Bolivia, del 28 al 30 de septiembre. La presencia y participación en las reuniones bianuales de Junta
26 Directiva Internacional, la Asamblea del Consejo Superior, así como su rol como jurado y moderador, subrayan el
27 compromiso y la contribución significativa al evento.



1

2 Imágenes de izquierda a derecha: Reunión de Presidentes con la Junta Directiva Internacional, plática con Humberto
3 Varum durante su participación como conferencista Magistral en CONPAT 2023 y pago de la cuota anual como socio
4 colectivo a Alconpat Internacional

5 **ASAMBLEA GENERAL Y EDUCACIÓN CONTINUA**

6 El 23 de octubre, Alconpat Venezuela celebró su Primera Asamblea General de miembros. Durante este encuentro,
7 se dio la bienvenida a nuevos miembros, se ofreció un informe detallado del CONPAT 2023, se realizaron sorteos y
8 se anunció el lanzamiento del **Congreso Nacional Pre - CONPAT para 2024**. Además, como parte del Programa de
9 Educación Continua, se llevó a cabo un exitoso curso online “Actualización en Concreto”, con destacados expertos
10 abordando diversas temáticas.

11 **PREPARATIVOS PARA EL CONGRESO NACIONAL PRE - CONPAT 2024**

12 Con la vista puesta en el futuro, Alconpat Venezuela se encuentra en la organización del **VI Congreso Nacional**
13 **Pre - CONPAT Venezuela**”, programado para octubre de 2024 en Caracas. La convocatoria detallada se realizará en
14 enero, brindando una oportunidad para la participación de profesionales interesados.

15 **CRECIMIENTO Y RECONOCIMIENTO**



ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE CONTROL DE CALIDAD, PATOLOGÍA Y RECUPERACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN - **DELEGACIÓN VENEZUELA**

Programa de educación continua. Curso 1:
Actualización en Concreto (8 horas)

Las Tendencias modernas en el Desarrollo de Concretos
Humberto Fuchs
Martes 31 de octubre 2023

Claves para un concreto competente y durable
Gilberto Velazco
Jueves 2 de noviembre 2023

Técnicas estadísticas avanzadas para el control de la calidad en la Producción de Concreto
Rhenzel Hernández Saturno
Martes 7 de noviembre 2023

Diagnosis y Soluciones para Concretos No Conformes
José Luis Beauperthuy
Jueves 9 de noviembre 2023

Costo:
Profesionales \$20 USD
Estudiantes \$10 USD
Gratis para miembros activos ALCONPAT-Ve

Horario: 12 a 14h (Venezuela GTM -4:00)
Modalidad: virtual

INFORMACIÓN Y REGISTRO
alconpat.ve.registro@gmail.com

Curso online

El capítulo venezolano cuenta actualmente con sesenta y un miembros activos, incluyendo cinco empresas patrocinadoras. Esta red diversa de profesionales comprometidos con la excelencia en áreas como la patología, control de calidad y rehabilitación de estructuras, refleja el continuo crecimiento y reconocimiento de ALCONPAT Venezuela en el ámbito de la construcción.

Este año ha sido testigo del arduo trabajo y la dedicación de ALCONPAT Venezuela, marcando un período de avances y consolidación en la industria de la construcción. ¡Felicitaciones a todos los miembros por un año fructífero y lleno de éxitos!

28

Nuevo delegado Nacional en Alconpat Paraguay

Alconpat Paraguay ha vivido un periodo vibrante durante el bienio 2022-2023, marcado por logros significativos y un compromiso continuo con la excelencia en la industria de la construcción. Este dinamismo se refleja tanto en los eventos exitosos realizados como en la fortaleza de su liderazgo.

EVENTOS DESTACADOS 2022-2023

El Congreso ALCONPAT Paraguay 2022 y la Conferencia Magistral en la Feria Construtecnia en mayo de 2022 han sido hitos importantes. La participación de 60 personas en la conferencia y 160 en el congreso subraya el interés y la relevancia de las iniciativas de Alconpat Paraguay.

LIDERAZGO CONSOLIDADO

Desde la Asamblea Ordinaria del 26 de abril de 2023, Alconpat Paraguay ha reafirmado su liderazgo con la nueva composición de la Comisión Directiva:

Presidente: Arq. Margita Kliewer Voth

Vicepresidente: Arq. José Maria Calvo

Secretario Ejecutivo: Ing. Paulo Yugovich.

Vocal: Ing. Luis Dure

Esta estructura de liderazgo sólida ha sido fundamental para el éxito de las actividades y eventos llevados a cabo durante el periodo.

NOMBRAMIENTO DE DELEGADO NACIONAL: UN HITO EN SEPTIEMBRE DE 2023

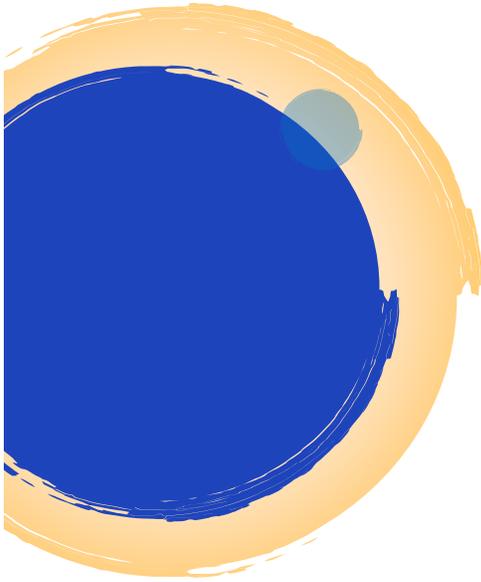


En un acto significativo durante la reunión del Consejo Superior y la sesión conjunta de Presidentes con la Junta Directiva Internacional el 27 de septiembre de 2023, Alconpat Paraguay formalizó la solicitud de nombramiento de un Delegado Nacional para el periodo 2023-2025. La propuesta, respaldada por la Presidenta Arq. Margita Kliewer, destaca al Ing. Luis Dure como la figura idónea para asumir el papel estratégico de Delegado Nacional. Su destacada trayectoria en Alconpat Paraguay, desde funciones de Secretario hasta Vocal de la Comisión Directiva, refuerza la confianza depositada en él para liderar con ejemplaridad y continuar el compromiso de la organización con el desarrollo sostenible en el sector de la construcción.

Luis Fernando Duré Gómez

email: luchofdg@gmail.com

Con gran entusiasmo, Alconpat Paraguay celebra este nombramiento, reconociendo la contribución y dedicación del Ing. Luis Dure. Su gestión como Delegado Nacional fortalecerá aún más la posición de Paraguay en el ámbito internacional de la construcción



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

En opinión de Pedro Castro

Realidades de la Revista Alconpat después de 13 años de publicarse.

Este año 2023 la Revista Alconpat ha cumplido 13 años ininterrumpidos de estar al aire. Esta sección de nuestro Boletín de Noticias me permite expresar opiniones sobre lo que hemos sido, somos y seremos en el futuro. Estas reflexiones son únicamente personales sin necesariamente ser compartidas por el Consejo Editorial.

Corría el año 2001 cuando planteé crear una Revista para Alconpat, cuyo proyecto inicial se llamaba Relconpat (Revista Latinoamericana de Control de Calidad y Patología de las Construcciones). En aquel momento hubieron opiniones encontradas sobre si deberíamos fundar una nueva revista o apoyar a las ya existentes entre comunidades de miembros de Alconpat. Fue en 2003, antes de terminar mi gestión como Presidente de Alconpat, cuando lancé el proyecto definitivo y fue hasta 2011 cuando el 1 de enero lanzamos el Volumen 1 Número 1 de la Revista Alconpat (revistaalconpat.org) a la cual la llamamos también RA. No sería fácil construir de cero una revista y llevarla a altos estándares sin el trabajo de un cuerpo editorial altruista y comprometido. Hay miembros de nuestra comunidad que iniciaron desde entonces y aún siguen activos en el Comité Editorial (<https://revistaalconpat.org/index.php/RA/about/editorialTeam>). Teníamos una fuente muy valiosa de trabajos para nutrir la revista proveniente de nuestros congresos internacionales bi anuales. Una idea que planteé era la posibilidad que tuviésemos desde el principio a un Co-Editor en Jefe, que duraría en su cargo dos



años, y correspondería al Presidente del Comité Científico de cada CONPAT. Así, desde el primer número y sin faltar, hemos tenido a miembros valiosos de nuestra comunidad en el papel de Co Editor en Jefe de la RA. También es importante decir que, con el paso de los años, la inclusión en RA de los trabajos premiados en CONPAT (Premios A, B, C y Torroja) supuso un feliz toque de distinción y calidad.

Iniciamos, y seguiremos siempre así, como una Revista de acceso abierto gratuita y en el acta y políticas de la misma se establece que hasta que esté consolidada empezaremos a cobrar las cuotas de publicación (APCs), por cierto, muy pequeñas. Sin embargo, a través del camino hemos decidido que ya no cobraremos las APCs (<https://revistaalconpat.org/index.php/RA/ArticleProcessingCharges>)

La RA le cuesta en servicios externos a Alconpat en promedio \$2,000 USD por número, cantidad que sirve para pagar los servicios de marcación y cumplimiento de obligaciones periódicas como pertenencia a Cross Reference que provee los números DOI y que provee el software antiplagios. Estos montos deben salir de Alconpat más la cantidad es alta para los ingresos con que contamos. Aquí es importante agradecer a Alconpat México, que periódicamente, además de su cuota anual como Socio Colectivo Institucional, provee a la Sede de fondos que paga directamente para resarcir (ya en dos ocasiones) de equipamiento como computadoras, y en el caso de la Revista de pagos de servicios externos. En 2024, Alconpat México pagará cerca de 3,000 USD de servicio de marcación para poner al día a la RA en los años 2022 y 2023 y así seamos más visibles y con ellos seamos más leídos, descargados y citados.

Detección de Plagios



5

Revista indizada en:



La RA publica producción citable (investigación básica, investigación aplicada y reviews), y producción descargable (investigación documental y casos de estudio). La revisión es rigurosa pero el comité editorial ha hecho en todos estos años una verdadera labor de generosidad y apostolado para que artículos buenos, pero mal redactados, reciban a veces 3 y 4 revisiones hasta que quedan apropiados para publicarse. Publicamos 3 veces al año y en promedio 24 artículos por año. Publicamos en tres idiomas (español, portugués e inglés), lo cual representa para todos un amplio esfuerzo porque hay que elaborar (autores) y revisar (evaluadores) tres versiones por cada artículo. La RA ha sido 100% puntual en su publicación desde siempre. Hemos logrado después de este tiempo aprobar los requisitos para índices y preservatorios importantes (DORA, Worldcat, Exaly, Latindex, Redaly, Periódica, Biblat, Scielo México, Scielo Citation Index, Redib, DOAJ y Scopus), en los cuales ya estamos incluidos. En la revista ya tenemos autores y lectores en varias partes del mundo (en los cinco continentes). Nuestro futuro se antoja de cosecha esperando que pronto tengamos un mayor índice de impacto que al menos ahora es de 1.7 en Exaly (<https://exaly.com/journal/45762/revista-alconpat?from=1970&to=2023>) y 0.2 en Scopus (<https://www.scopus.com/sourceid/21101151491>) aunque en este caso solo considera 2022 y 2023.

19 No todo es noticia buena, tenemos debilidades en los que invito a la comunidad a unirse para subsanarlas. Una de ellas
20 es la dificultad de encontrar artículos con buena calidad, nuestro porcentaje de reprobación es mayor al 70%. Esto es
21 debido en parte a que la RA es aún considerada por varios autores como una revista de segunda opción cuando sus
22 artículos no son aceptados en otras revistas. Se han hecho esfuerzos por Alconpat México y Alconpat Brasil para que sus
23 ONCyTS consideren a la RA y con ello se motiven autores importantes a publicar en ella. Aquí la invitación a nuestros
24 alconpatenses para impulsar en sus ONCyTS la RA y así que les valga más publicar artículos originales en RA. Otro
25 problema que tenemos es la falta de revisores entrenados. Para ello queremos promover un taller para nuevos revisores.
26 La puntualidad y el compromiso son importantes para todos. Invitamos, especialmente a los jóvenes, a que se unan al
27 comité editorial como revisores.

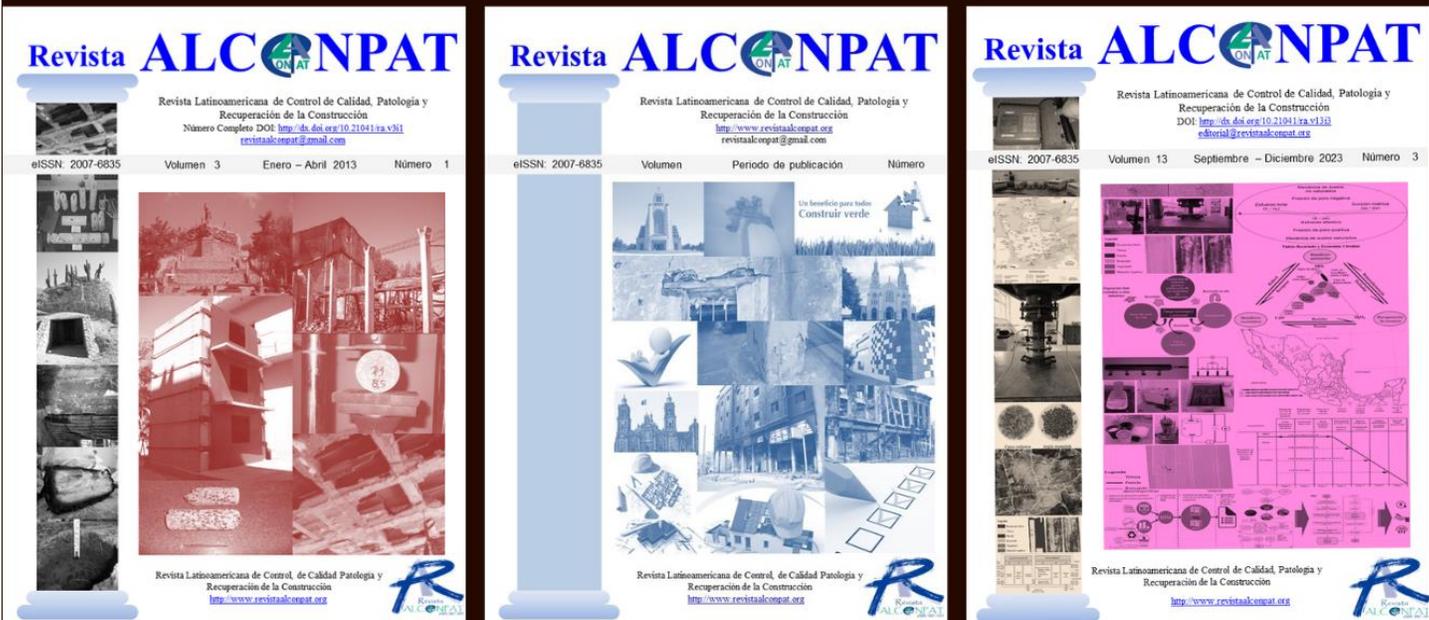
28 Es importante, y como cierre de estas reflexiones y opiniones, agradecer a aquellos que están y seguirán comprometidos
29 con la RA (autores y cuerpo editorial). Este 2024 tendremos dos números especiales, uno sobre cementos
30 (<https://revistaalconpat.org/index.php/RA/NumerosEspeciais>) teniendo como Editores invitados a los Dres. Ravindra
31 Gettu (India) y Yuvaraj Dhandapani (UK), y otro por anunciar teniendo como invitados a los Dres. Enio Pazini y Roberto
32 Christ. Una invitación cordial a todos para enviar aquí sus artículos temáticos. Estas reflexiones y opiniones se publicarán
33 también, pero ya con estadísticas y datos importantes, en RA próximamente.

Pedro Castro Borges
Editor en Jefe
Revista Alconpat





ALGUNOS Ejemplares



Último número de la Revista Alconpat Vol. 13 Núm. 3 (2023)



Número completo en <https://revistaalconpat.org/index.php/RA/issue/view/50>

DOI: <https://doi.org/10.21041/ra.v13i3>

Los artículos de este número fortalecerán la posición de la Revista Alconpat como fuente confiable de conocimiento en evaluación de materiales y estructuras. Extendemos una invitación para colaborar en el próximo número especial sobre "Aglutinantes combinados para hormigón sostenible y duradero", dirigido por los doctores Ravindra Gettu (India) y Yuvaraj Dhandapani (Inglaterra). Cerramos con orgullo el volumen V13 N3 de 2023, celebrando nuestra inclusión en Scopus de Elsevier después de 13 años de operaciones. ¡Felicidades a todos por este logro excepcional!

En este número podrás encontrar:

- **Clasificación supervisada de patologías en superficies de pavimentos asfálticos a partir de una Aeronave Remotamente Pilotada**, de Gabriela Legramanti, Renato Damião Duarte, Ernesto Valdecir Gomes Junior, Sérgio Luiz Dallagnol, Danilo Rinaldi Bisconsini, Henrique Dos Santos Felipetto, Liza De Moraes. Brasil
DOI: <https://doi.org/10.21041/ra.v13i3.685>.
- **Umbral de resistividad para evaluar la durabilidad de concretos con agentes impermeabilizantes y diferentes relaciones agua/cemento**, de Alberto Guzmán, Argentina.
DOI: <https://doi.org/10.21041/ra.v13i3.699>.
- **Durabilidad de concretos producidos con agentes de curado interno comprobados sometidos a la acción de cloruros**, de Julia Giordani Berton, Luiz Carlos Pinto da Silva Filho. Brasil
- **Análisis de las propiedades mecánicas de un suelo expansivo para la autoconstrucción de una vivienda social**, de Martín González Sandoval, María de la Luz Pérez Rea. México.
- **Economía circular en la industria latinoamericana del cemento y el concreto: una solución sostenible de diseño, durabilidad, materiales y procesos**, de José Manuel Mendoza Rangel, Jorge Humberto Díaz-Aguilera. México.

Los motivamos a descargar y explorar el número completo. Además, los invitamos cordialmente a compartir sus investigaciones y avances más recientes en el campo de la construcción, patología y rehabilitación de estructuras para futuras ediciones de la Revista Alconpat. Ten presente que...

Temas de Interés de la Revista:

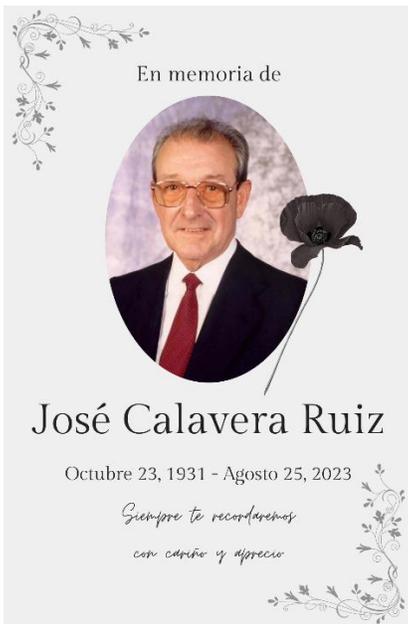
- Ingeniería estructural
- Materiales de construcción
- Tecnologías innovadoras en la construcción
- Patología y diagnóstico estructural
- Rehabilitación de estructuras
- Sostenibilidad en la construcción
- Normativas y estándares en la ingeniería civil

¿Por qué publicar en la Revista Alconpat?

- Amplia visibilidad en la comunidad científica y profesional.
- Riguroso proceso de revisión por pares.
- Contribución al avance del conocimiento en el campo.

En memoria de

JOSÉ CALAVERA RUIZ



15

Con profundo pesar recibí la noticia del fallecimiento de un amigo a quien siempre he admirado y querido, José Calavera Ruiz, conocido afectuosamente como Pepe Calavera. La necesidad de presentarlo parece superflua, ya que Pepe es reconocido no solo en España, sino también más allá de nuestras fronteras, siendo un referente que enalteció la profesión entre los ingenieros de Caminos.

Pepe Calavera fue uno de los destacados ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de España, o como se diría en otros lugares, un ingeniero civil. Para él, no existía problema sin solución; siempre encontraba respuestas acertadas. A lo largo de muchos años, desempeñó el rol de catedrático de Edificación en la Escuela de Caminos de la Universidad Politécnica de Madrid, y durante mi tiempo como director del Departamento de Construcción, pude atestiguar su excelencia como profesor.

Como colega catedrático, confirmo que Pepe Calavera fue un educador excepcional, entregado a sus alumnos, comprensivo, siempre dispuesto a ayudar y con un notable sentido del humor. Dirigió numerosas tesis doctorales y encontraba tiempo para discutir los temas más complejos con sus doctorandos. Ser alumno en sus clases era un privilegio. Pepe dedicaba cuerpo y alma a sus estudiantes, ejerciendo la enseñanza con auténtica vocación. Era un maestro ejemplar, un guía competente y sabio en escuchar a sus discípulos. No sorprende que hoy, al enterarse algunos de sus antiguos alumnos, ya ingenieros experimentados, de esta triste noticia, expresen con nostalgia y cariño la excelencia de sus clases.

Uno de los aspectos más destacados de Pepe Calavera fue su habilidad para transmitir conocimiento a través de sus publicaciones sobre construcción. Sus numerosos libros, didácticos y de alta calidad, son apreciados no solo en España, sino también internacionalmente.

Pepe era un hombre excepcional en todos los aspectos. Su extraordinaria capacidad de trabajo se evidenció en la empresa INTEMAC, que fundó en 1967 y presidió hasta sus últimos días. Bajo su liderazgo, INTEMAC se convirtió en una empresa de gran prestigio en España, reconocida también fuera de nuestras fronteras por su labor en control de calidad de materiales, proyectos de estructuras, estudios patológicos, organización de cursos y publicaciones.

José Calavera recibió numerosas distinciones y premios nacionales e internacionales a lo largo de los años, aunque sería extenso enumerarlos todos. Además, junto con otros ingenieros y arquitectos, fue uno de los fundadores en Córdoba (Argentina) de una pequeña asociación latinoamericana de Patología y Control de Calidad (Q+Pareco), que evolucionó hasta convertirse en la respetada ALCONPAT. Participamos activamente en todos sus congresos y eventos, siendo Pepe una figura fundamental en la asociación, colaborando incluso en la redacción del primer reglamento en Porto Alegre. Su apoyo moral y técnico a ALCONPAT fue total.

1 Concluyo expresando que José Calavera demostró ser a lo largo de su vida un extraordinario ingeniero de Caminos,
2 Canales y Puertos, un profesor ejemplar, un gran compañero y una excelente persona. Lo recordaré siempre con
3 admiración y cariño. Descansa en paz tras dejar un legado tan destacado en este mundo.

4 Manuel Fernández Cánovas

MARÍA YSABEL DIKDAN



6 Es con profundo pesar que Alconpat Internacional y Alconpat Venezuela se unen para rendir un sentido homenaje a la destacada Dra. María Ysabel Dikdan Jaua, cuya pérdida deja un vacío irremplazable en la comunidad científica y en la asociación.

La Dra. Dikdan Jaua, ingeniera civil egresada de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), desempeñó un papel fundamental como presidenta de honor de Alconpat Venezuela, llevando consigo una dedicación excepcional a la mejora continua y la calidad en la construcción. Su trayectoria y contribuciones han trascendido las fronteras de Venezuela, marcando un impacto significativo en toda América Latina.

Graduada en 1986, la Dra. Dikdan Jaua avanzó en su formación con una Maestría en Ingeniería Industrial y un Doctorado en Seguridad, Calidad y Optimización de Recursos en Infraestructura y su Relación Medioambiental. Su tesis doctoral fue reconocida con el prestigioso premio de la Fundación Ingeniería sin Fronteras de Andalucía, España.

21 Su expertise en la patología de la construcción la llevó a liderar iniciativas innovadoras y a ser autora de numerosos
22 artículos y publicaciones científicas. Además, desempeñó un papel fundamental en la formación académica como docente
23 en el Decanato de Ingeniería Civil de la UCLA, guiando a estudiantes de pregrado y postgrado en áreas como la Patología
24 de la Construcción y Control de Calidad.

25 Como jefa de departamento en el DIC, contribuyó al establecimiento del Diplomado en Reparación de Estructuras de
26 Concreto Armado, consolidando su compromiso con la excelencia académica. La Dra. Dikdan Jaua también destacó por su
27 labor humanitaria, especialmente durante la pandemia de COVID-19, coordinando esfuerzos desde Argentina para brindar
28 apoyo económico al mantenimiento de la infraestructura y la asistencia al personal obrero.

29 La comunidad de Alconpat lamenta profundamente la partida de la Dra. María Ysabel Dikdan Jaua, recordándola no solo
30 por sus logros académicos y profesionales, sino también por su calidad humana y generosidad. Su legado perdurará en
31 los corazones de quienes tuvieron el privilegio de conocerla y trabajar a su lado.

32 En este momento de duelo, expresamos nuestras condolencias a su familia, amigos y a toda la comunidad de la UCLA.
33 Que descansa en paz la Dra. María Ysabel Dikdan Jaua.

34 Junta Directiva de Alconpat Internacional,

2024

Enero

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Febrero

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

Marzo

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Abril

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mayo

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Junio

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Julio

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Agosto

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Septiembre

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/ 30	24	25	26	27	28	29

Octubre

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Noviembre

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Diciembre

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/ 30	24/ 31	25	26	27	28	29

MES	DÍA	ACTIVIDAD
ENERO	01	Nuevo número de la Revista Alconpat - V13N1
	31	Call for papers de CONPAT 2025
FEBRERO	26	Publicación de Homepage inicial de CONPAT 2025
MARZO	05	Taller Virtual diferido sobre Recomendaciones Técnicas de Alconpat*
	13	Senior Webinar, auspiciado por Holcim
	25	Nuevo Número del Boletín de Noticias - Entrepatólogos
	29	Ceremonia de Refundación de Alconpat Colombia
ABRIL	23	Curso de Educación Continua CEC01– Introducción a los problemas patológicos en Estructuras de Concreto
	24	Seminario de Puentes con la Sociedad
MAYO	01	Nuevo número de la Revista Alconpat - V13N2
	01	Inicia Mes de la Jornada de Certificación
	17	Senior Webinar, auspiciado por Holcim
	24	Publicación de Boletín Técnico
JUNIO	03	Curso de Educación Continua CECR– Corrosión del acero: teoría, reparación y prevención en Estructuras de Concreto Reforzado
	21	Nuevo Número del Boletín de Noticias - Entrepatólogos
JULIO	04	Curso de Educación Continua † CECS - Todo lo que necesitas saber sobre polímeros reforzados con fibras de carbono
	10	7mo SIJAP – 7mo Seminario Internacional de Jóvenes Alconpat/Penetron
	31	Lanzamiento portal de Alconpat Internacional en inglés
AGOSTO	14	Senior Webinar, auspiciado por Holcim
SEPTIEMBRE	01	Nuevo número de la Revista Alconpat - V13N3
	08-10	III Reunión Anual de la Red PREVECCII
	11-13	XI CNAM – XI Congreso Nacional de Alconpat México
OCTUBRE	01	Inicia Mes de la Jornada de Certificación
	09	Senior Webinar, auspiciado por Holcim
	31	Ceremonia de Refundación de Alconpat Uruguay
NOVIEMBRE	07	CECP - Todo lo que necesitas saber sobre la Cristalización en Concreto ‡
	08	Publicación de Boletín Técnico
DICIEMBRE	04	Seminario de Puentes con la Sociedad
	19	Nuevo Número del Boletín de Noticias - Entrepatólogos
	20	Ceremonia de Fundación de Alconpat Perú

1 Notas:

2 *Talleres con sesiones pregrabadas, disponible a partir de 05 marzo. Visibilidad a su conveniencia.

3 ** CEC01, inicia el 23 de abril y termina el 22 de agosto de 2024.

4 *** CECR, con sesiones pregrabadas. Visibilidad a su conveniencia.

5 † CECS, Inicia 4 de julio, termina el jueves 1 de agosto de 2024.

6 ‡ CECP, 5 sesiones de 2 horas, del 07 de noviembre al 5 de diciembre.

7 Estas fechas pueden sufrir cambios por causas fuera de nuestro alcance, manténgase informado en nuestros medios de
8 comunicación y/o redes sociales.

Segunda Reunión Anual de la Red PREVECCII

La Red de Prevención del Efecto de Cambio Climático en la Infraestructura de Iberoamérica (PREVECCII) celebró con éxito su 2da Reunión Anual del 25 al 27 de septiembre de 2023, como parte de su firme compromiso en abordar los desafíos que el cambio climático impone a la infraestructura en la región iberoamericana.

La reunión abordó estrategias de prevención y soluciones innovadoras para enfrentar los desafíos climáticos en la infraestructura.



PROYECTO DE LIBRO

Uno de los puntos destacados de la reunión fue el avance en la creación del libro "Prevención del efecto del cambio climático en la infraestructura de Iberoamérica", consolidando conocimientos y mejores prácticas.

COMPROMISO CON LA CIENCIA ABIERTA

La Red PREVECCII reafirmó su compromiso con la ciencia abierta y el acceso universal. Todas las acciones, incluida la publicación del libro, se alinearán con esta visión, promoviendo la transparencia y la disponibilidad del conocimiento para el beneficio general.

Reseña - Seniors Webinar de Alconpat Internacional

Smart Materials in Civil Engineering

En el Senior Webinar del 16 de septiembre de 2023, el Prof. Ole Mejlhede Jensen de la Technical University of Denmark cautivó a la audiencia con su presentación sobre "Smart Materials in Civil Engineering".

Jensen exploró la dicotomía entre los materiales comunes de ingeniería civil y los materiales inteligentes, resaltando la importancia de estos últimos en el panorama actual. Ofreció una visión única sobre cómo estos materiales diseñados con propiedades específicas pueden ser la respuesta a desafíos como la escasez de materias primas y las restricciones energéticas.

La presentación incluyó demostraciones físicas que revelaron algunos de los secretos de estas tecnologías emergentes. La audiencia fue guiada a través de un fascinante recorrido por el mundo de los materiales inteligentes, revelando su potencial para transformar la ingeniería civil.



1 Evaluación de la Durabilidad de Concretos 2 con 100% de Áridos Reciclados 3 Beneficiados

4 El Senior Webinar del 11 de octubre de 2023,
5 liderado por el Prof. Dr. José Fernando Martirena
6 Hernández, abordó la sostenibilidad en la
7 construcción a través de la "Evaluación de la
8 Durabilidad de Concretos con 100% de Áridos
9 Reciclados Beneficiados".



10
11 Martirena Hernández destacó la presión
12 ambiental y presentó el uso de áridos reciclados,
13 resaltando métodos para mejorar su idoneidad
14 en aplicaciones estructurales. Se enfocó en el
15 beneficio de la fracción intermedia de áridos
16 mediante un recubrimiento con cemento,
17 mejorando propiedades y permitiendo la
18 viabilidad de concretos estructurales con 100%
19 de áridos reciclados.

21 Hot Topics in Research and Development 22 of Sustainable Construction Materials

23 El Senior Webinar del 6 de diciembre de 2023,
24 dirigido por el Prof. Konstantin Kovler del
25 Technion - Israel Institute of Technology,
26 destacó los "Hot Topics in Research and

27 Development of Sustainable Construction
28 Materials".

29 Kovler, con más de 40 años de experiencia,
30 abordó dilemas interrelacionados y desafiantes
31 en la sostenibilidad de materiales de
32 construcción. Exploró temas como materiales
33 naturales versus artificiales, aglomerantes de
34 yeso versus cemento Portland, y la consideración
35 de materiales "bajos en contaminantes".

36 La presentación ofreció una visión profunda de
37 estas problemáticas, brindando una comprensión
38 esencial para científicos y ingenieros
39 comprometidos con la sostenibilidad en la
40 construcción. Kovler no solo compartió su vasto
41 conocimiento, sino que también se comprometió
42 a ofrecer una segunda sesión para actualizar los
43 temas presentados.



44
45 ¡Prepárense para la Serie de Webinars 2024!
46 Anunciamos con entusiasmo que el próximo año
47 albergará cuatro nuevos webinars, cada uno
48 presentando destacados investigadores y
49 profesionales. Detalles adicionales sobre temas
50 específicos y fechas exactas se compartirán
51 próximamente.

52 **Acceso a los Vídeos:** Todos los webinars pasados,
53 incluyendo estos dos, están disponibles en
54 nuestro canal de YouTube. Para obtener más
55 información, visita alconpat.org/webinars



NUESTRO COMPROMISO NET ZERO: **ACCIONES CLIMÁTICAS**

ACELERAMOS SOLUCIONES CIRCULARES Y BAJAS EN CARBONO PARA UNA VIDA SOSTENIBLE



Reducción de intensidad de CO₂



Edificación sostenible



Optimización de transporte



Mayor eficiencia energética



Energía renovable



Productos ecológicos



Combustibles derivados de residuos y biomasa



Captura de carbono

Participación destacada en el Curso de Alconpat Internacional sobre CFRP

Profesionales de todo el mundo se sumergen en el conocimiento avanzado de reparación y reforzamiento estructural

Este pasado mes de agosto, la dirección de Educación de Alconpat Internacional celebró con éxito su curso especializado **“Todo lo que necesitas saber sobre reparación, rehabilitación y reforzamiento de estructuras con CFRP”**. El evento reunió a profesionales de la ingeniería y la construcción de todo el mundo para explorar a fondo las últimas tendencias y técnicas en el uso de polímeros reforzados con fibra de carbono (CFRP).

REFUERZO ESTRUCTURAL CON FRP
REFUERZO A FLEXION (ACI 440.2R-17)

$\phi M_n \geq M_u$
 $M_n = A_s f_y \left(d - \frac{\beta_1 c}{2} \right) + \psi_1 A_s f_y \left(d_f - \frac{\beta_1 c}{2} \right)$ $\psi_1 = 0.85$
 $f_y = E_s \epsilon_{sy}$ $\epsilon_{su} = C \epsilon_{fu}$ $\epsilon_{su} = \epsilon_{cu} \left(\frac{d_f - c}{c} \right)$ $\epsilon_{su} \leq \epsilon_{su}$

$\epsilon_{su} = 0.008 \sqrt{\frac{f_y'}{E_s}} \leq 0.9 \epsilon_{fu}$ $\phi = \begin{cases} 0.90 & \text{if } \epsilon_t \geq 0.005 \\ 0.65 + \frac{0.25(\epsilon_t - \epsilon_{sy})}{0.005 - \epsilon_{sy}} & \text{if } \epsilon_{sy} < \epsilon_t < 0.005 \\ 0.65 & \text{if } \epsilon_t \leq \epsilon_{sy} \end{cases}$

Resistencia mínima del elemento estructural sin FRP:
 $(\phi R_n)_{minimo} \geq (1.1 S_{DC} + 0.75 S_{L2})_{max}$

Exposure conditions	Fiber type	Epoxy resin
Interior exposure	Class	0.75
	Modulus	0.10
	Strength	0.10
Exposure requires the fiber, epoxy, and structural part to be protected	Class	0.80
	Modulus	0.10
	Strength	0.10
Exposure requires the fiber, epoxy, and structural part to be protected	Class	0.10
	Modulus	0.10
	Strength	0.10

El curso, dividido en varias sesiones, abordó temas críticos que van desde los fundamentos hasta las aplicaciones más avanzadas en la reparación de estructuras de concreto. Con la participación de expertos de renombre internacional, los participantes tuvieron la oportunidad de adquirir conocimientos prácticos y teóricos esenciales para enfrentar los desafíos contemporáneos en el ámbito de la ingeniería estructural.

¿CONOCEMOS LA CAPACIDAD DE LOS MATERIALES CFRP?



Distinguidos profesionales, compartieron sus valiosas experiencias y conocimientos, proporcionando a los asistentes una visión profunda de las bases técnicas para el diseño de refuerzos con CFRP en estructuras de concreto.

La participación y el compromiso de los asistentes resaltaron la relevancia y la demanda de este tipo de capacitación especializada. Al finalizar el curso, los participantes recibieron constancias de asistencia,

reconociendo su dedicación al desarrollo profesional y su contribución al éxito del evento.

Alconpat Internacional se enorgullece de proporcionar una plataforma educativa que permite a profesionales de la construcción y la ingeniería acceder a conocimientos de vanguardia. La organización planea continuar ofreciendo cursos innovadores para satisfacer las crecientes demandas de la industria en constante evolución.

Para obtener más información sobre futuros cursos y eventos de Alconpat Internacional, visite cc.alconpat.org



APORTAMOS VALOR DONDE ESTAMOS PRESENTES

Conoce nuestro portafolio de
productos sostenibles
[sika.com](https://www.sika.com)



CONSTRUYENDO
CONFIANZA

Noticias de RILEM

Convención de Primavera RILEM 2024

Está abierta la convocatoria de abstract para la *Convención de Primavera RILEM 2024 y la Conferencia sobre materiales y procesos de construcción avanzados para una sociedad neutra en carbono*, organizada por el Politécnico de Milán del 7 al 12 de abril de 2024 en Milán, Italia. Más información aquí: rilem.cte-eventi.com/



78ª Semana Anual de RILEM

Los organizadores de la 78ª Semana Anual de RILEM, que tendrá lugar el próximo año en Toulouse, Francia, desde el 25 hasta al 30 de agosto 2024, se complacen en anunciar dos oportunidades para sus jóvenes delegados:

- 1) el premio al mejor trabajo y al mejor póster para jóvenes investigadores;
- 2) la beca RILEM de viaje para estudiantes de doctorado.

Los plazos, los criterios de elegibilidad y más detalles están disponibles aquí: rilem-week2024.sciencesconf.org/resource/page/id/20

18

Nuevo Coordinador Regional para la región de América Latina

RILEM presenta al nuevo Coordinador Regional para la región de América Latina: Dr. José Norambuena-Contreras, Universidad del Bío-Bío, CHILE. El Dr Norambuena es miembro de RILEM desde 2015. Sus principales áreas de investigación son: Desarrollo de materiales bituminosos auto-reparables y Valorización de residuos para nuevos materiales sostenibles. www.rilem.net/latinamerica. RILEM desea agradecer al Prof. Alejandro Durán-Herrera por su trabajo como ex Coordinador Regional.



Webinar
TODO SOBRE RILEM

Una asociación internacional sobre materiales, sistemas de construcción y estructuras

13 DIC, 2023

10:00h (GMT -3)

[Lnkd.in/gWg2k7Vy](https://lnkd.in/gWg2k7Vy)

46

Webinar informativo

El próximo 13 de diciembre se impartirá al público interesado el Webinar: "Todo sobre RILEM: Una asociación internacional sobre materiales, sistemas de construcción y estructuras"

Descubre la asociación internacional dedicada a materiales, sistemas de construcción y estructuras. La Dra. Daniela Ciancio será nuestra presentadora, y el Dr. José Norambuena-Contreras moderará el evento. Esta exclusiva invitación nos llega de RILEM Association para nuestros socios y amigos.

Registro: <http://lnkd.in/gWg2k7Vy>

Verifica el horario en tu país al momento del registro.



Próximos eventos

CONSEC24

10th International Conference on

CONcrete under SEvere Conditions – Environment and Loading

September 25 - 27, 2024, Chennai, INDIA

Co-sponsored by The Indian Concrete Institute (ICI), The American Concrete Institute (ACI), and The International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (RILEM).

IITM
BTCM
Building Technology and Construction Management
TLC₂

<https://consec24.com>

CONSEC24@civil.iitm.ac.in

Las conferencias CONSEC se centran en los avances en áreas relacionadas con el diseño, construcción, prueba y preservación de materiales y sistemas de construcción expuestos a condiciones ambientales y de carga severas. La décima edición de CONSEC se llevará a cabo en Chennai, India (CONSEC24), organizada por el Centro de Excelencia en Tecnologías para la Construcción con Bajo Carbono y Eficiente (TLC2) en el Indian Institute of Technology Madras.

CONSEC24 proporcionará una plataforma única para el intercambio de ideas de manera enfocada y holística para el diseño, construcción y conservación de estructuras de hormigón armado que experimentan condiciones severas. Invitamos a estudiantes, investigadores, profesores y profesionales que trabajan en las áreas relevantes de ingeniería estructural y materiales de construcción a asistir a CONSEC24 y convertirlo en un gran éxito.

Fechas Importantes:

- Envío de Resúmenes (250 palabras): **31 de diciembre de 2023**
- Aceptación de Resúmenes: **31 de enero de 2024**
- Inscripción anticipada: **31 de enero de 2024**
- Envío de Resumen Extendido (4 páginas) / Documento Completo (8 páginas): **15 de febrero de 2024**
- Solicitud de Visa: **1 de marzo de 2024**
- Aceptación de trabajos: **1 de mayo de 2024**

Temas Destacados:

- ✓ Materiales Avanzados para Condiciones Severas
- ✓ Pruebas y Caracterización en Laboratorio/Campo.
- ✓ Materiales y Métodos de Reparación y Fortalecimiento.
- ✓ Propiedades de Daño, Deterioro y Transporte.
- ✓ Vida Útil, Fiabilidad, Sostenibilidad y Resiliencia.
- ✓ Concretos Especiales y Técnicas de Construcción.

Descarga el folleto informativo de CONSEC 2024:

<https://consec24.com/assets/images/CONSEC24%20S-Brochure-1223.pdf>



LMDC
Toulouse - Tarbes

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON

August 25 - 30, 2024
Toulouse, France

78th RILEM Annual Week &
RILEM Conference on Sustainable Materials & Structures:
Meeting the major challenges of the 21st century - SMS 2024

<https://rilem-week2024.sciencesconf.org/>

La 78ª Semana Anual RILEM en 2024 se centrará en Materiales y Estructuras Sostenibles (SMS). Organizado por Réunion Internationale des Laboratoires et Experts des Matériaux, systèmes de construction et ouvrages (RILEM), este prestigioso evento tiene como objetivo destacar los últimos avances en construcción sostenible.

SMS 2024 proporcionará una plataforma internacional para el intercambio de conocimientos, la colaboración y la discusión sobre temas cruciales en el sector de la construcción. Los objetivos principales incluyen:

- **Construcción Segura y Sostenible:** *Explorar enfoques e prácticas innovadoras para la construcción segura y sostenible.*
- **Durabilidad del Concreto:** *Discutir avances en la mejora de la durabilidad de las estructuras de concreto.*
- **Economía Circular en la Construcción:** *Promover la implementación de principios de economía circular en el sector de la construcción.*
- **Materiales y Edificios Eficientes en Energía:** *Presentar y debatir estrategias para materiales y edificios eficientes en energía.*

CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL EVENTO:

- **Temas Diversos:** La conferencia abordará una amplia gama de temas, incluyendo materiales cementosos, ladrillos, piedra, mampostería, estructuras de madera y madera, calidad del aire interior, confort e infraestructuras estratégicas.
- **Contribuciones Científicas:** Se alienta a los investigadores a explorar propiedades relacionadas con el tiempo y el servicio, como la edad temprana y el fraguado, propiedades de servicio, durabilidad, seguridad, impacto ambiental y reciclabilidad.
- **Sesiones Especiales:** Participa en sesiones especiales sobre materiales a base de bio, construcción de tierra, mat. para almacenamiento de energía, mat. bituminosos, caracterización y modelado a pequeña escala, entre otros.
- **Competencia para Jóvenes Investigadores:** Una sesión dedicada para que los jóvenes investigadores presenten sus hallazgos a través de presentaciones orales y sesiones de póster, con premios otorgados por un jurado de expertos.
- **Mejores Trabajos:** Se seleccionarán los mejores trabajos para su presentación en las RILEM Technical Letters, la Revista de Acceso Abierto de RILEM.

ENVÍO DE RESÚMENES REGULARES:

Apertura: **15 de junio de 2023**

Cierre: **15 de diciembre de 2023.**

Aceptación de resúmenes: hasta el **30 de diciembre de 2023.**

ENVÍO DE ARTÍCULOS COMPLETOS Y RESÚMENES AMPLIADOS:

Fecha límite para el envío de artículos completos y resúmenes ampliados: **15 de febrero de 2024**

Revisión de artículos: **15 de abril de 2024**

Envío del trabajo final: **30 de mayo de 2024**

ACTAS/PROCEEDINGS

Todos los artículos completos y los resúmenes regulares y extendidos se incluirán en las actas del congreso.

COMITÉ ORGANIZADOR:

Presidenta: Prof. Alexandra Bertron (LMDC, INSA Toulouse)

Miembros: Prof. Laurie Lacarrière, Dra. Marie Giroudon, Dr. Thomas Verdier, Dra. Vanessa Mazars, Dr. Amine Bouibès, Sra. Deeksha Margapuram (LMDC, INSA Toulouse)

Descarga el tríptico para más información

https://rilem-week2024.sciencesconf.org/data/pages/Flyer_78_RILEM_Week.pdf

XI CONGRESO INTERNACIONAL y 25° REUNIÓN TÉCNICA

9 al 13 de septiembre de 2024 Córdoba – Argentina



El XI Congreso Internacional y 25° Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, evento bienal, reúne a destacados expertos nacionales e internacionales en el campo de la Tecnología del Hormigón. El evento propicia el encuentro, conocimiento y discusión sobre los principales avances en el campo del hormigón. Un momento ideal para investigadores, ingenieros, empresarios y constructores donde intercambien sus conocimientos y experiencias. Las actividades programadas incluyen posibilidades de formación, difusión y contacto para la cooperación.

TEMAS DESTACADOS

- Ciencia de Materiales Constituyentes
- Diseño de Mezclas de Hormigones
- Caracterización en Estado Fresco
- Propiedades Mecánicas y Reológicas
- Estabilidad Dimensional y Fisuración
- Durabilidad del Hormigón
- Metodologías de Ensayo
- Sostenibilidad

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

- Cursos Pre-Congreso (9 y 10 de septiembre)
- Visita Técnica a Obras y Empresas (13 de septiembre)
- 9° Concurso Nacional de Alumnos

FECHAS IMPORTANTES

En esta oportunidad no se deberá enviar resúmenes, solo los artículos completos.

- Fecha límite para recepción de artículos: **15 de mayo de 2024**
- Formato de extensos: <https://acortar.link/8HPxoW>
- Idioma oficial del evento: ESPAÑOL. Sin embargo, se aceptarán artículos escritos en español, inglés y portugués.
- Las presentaciones orales serán exclusivamente en español

MÁS INFORMACIÓN

- Email: congresoath2024@gmail.com
- Sitio web: <https://www.aath.org.ar/congreso2024/>

Descarga la primera circular [aquí](#)

ORGANIZADO POR:





El **6º Congreso Brasileño de Patología de las Construcciones (CBPAT 2024)** se realizará en Fortaleza, Brasil, del **17 al 20 de julio de 2024**. El evento es un foro de debate sobre el control de calidad, la patología y la recuperación de estructuras y sistemas constructivos, tanto en edificaciones convencionales como en obras de infraestructura, con el objetivo de divulgar las investigaciones científicas y tecnológicas sobre estos temas y áreas relacionadas.

El CBPAT 2024 contará con conferencias magistrales, mesas redondas, talleres, ponencias y carteles, así como actividades culturales y de convivencia. Los idiomas oficiales del evento son el portugués, el español y el inglés. El tema central del CBPAT 2024 es **“Patología de las Construcciones: Retos y Oportunidades en el Siglo XXI”**. Los temas abordados en el evento son los siguientes:

- *Patrimonio histórico*
- *Mecanismos de deterioro*
- *Pruebas no destructivas*
- *Diagnóstico*
- *Técnicas y materiales de reparación y recuperación.*
- *Técnicas de materiales de refuerzo*
- *Cimentaciones*
- *Estructuras*
- *Albañilería y revestimientos*
- *Sistemas Hidráulicos y Sanitarios*
- *Sistemas eléctricos*
- *Infraestructura y obras de arte.*
- *Control y aseguramiento de la calidad*
- *Estandarización*
- *Impermeabilización*
- *Estudio de manifestaciones patológicas.*
- *Mantenimiento del edificio*
- *Inspección de edificios*
- *Carreteras y autopistas*
- *Accidente por acción meteorológica*
- *Educación y enseñanza sobre patología de la construcción.*
- *Materiales no convencionales y sostenibilidad*

Si estás interesado en participar en el CBPAT 2024, puedes enviar tu propuesta de ponencia o cartel hasta el **15 de febrero de 2024**. También puedes consultar el programa, los conferencistas, los expositores, los mini cursos y el concurso estudiantil en la página web oficial del evento. Más información: <https://www.cbpat.org.br>.

Mensaje navideño



Queridos socios y colegas de Alconpat Internacional,

En esta hermosa temporada navideña, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a cada uno de ustedes por su valiosa participación y confianza en todas las actividades que hemos llevado a cabo durante este año 2023.

Hemos alcanzado logros significativos juntos, fortaleciendo nuestra colaboración y contribuyendo al crecimiento y desarrollo de nuestra comunidad. Cada uno de ustedes ha desempeñado un papel muy importante en el éxito de nuestras iniciativas, y estamos agradecidos por el compromiso y la dedicación que nos han demostrado.

En este momento de reflexión y celebración, queremos desearles a todos una Feliz Navidad y un Próspero Año Nuevo 2024. Que el próximo año esté lleno de nuevas oportunidades, éxitos continuos y momentos de alegría compartida. Que la paz, el amor y la prosperidad acompañen a cada uno de ustedes y a sus seres queridos en esta temporada festiva y en el año venidero.

En vista de la temporada navideña, queremos informarles que Alconpat Internacional tomará un merecido receso vacacional a partir del 18 de diciembre de 2023 para reanudar labores el 15 de enero de 2024. Durante este período,

aprovecharemos para descansar y recargar energías para el próximo año.

Les deseamos a ustedes y a sus seres queridos que estas festividades estén llenas de amor, paz y felicidad.

NOS ENCONTRAREMOS EN EL PRÓXIMO BOLETÍN

Boletín de Noticias de Alconpat Internacional, Volumen 5, Número 3, diciembre de 2023,

DOI: <https://doi.org/10.21041/bn.v5i3>, Alconpat Internacional.

Editores del Boletín de Noticias: *Humberto Fuchs Hernández, Alexia Xiomara Zozaya Ortiz, Pedro Castro Borges*



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



Socio Colectivo Mantenedor desde 2023

<https://mex.sika.com/>

Representante ante Alconpat:

Rubén Ramírez Montes

Gerente, Engineered Refurbishment & Specifications



BE SURE. BUILD SURE.

Socio Colectivo Mantenedor desde 2023

Socio Colectivo Mantenedor desde 2023

www.mc-bauchemie.com/



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



Facultad de Ingeniería Civil, UANL

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



Cinvestav
UNIDAD MERIDA

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



**Colegio de Ingenieros
Civiles de Yucatán A.C.**

Desde 1953

<http://www.cicyucatan.mx/>



<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 unirse como socio de Alconpat internacional, te invitamos a ver las opciones, niveles, costos y beneficios en:

https://alconpat.org/contenido/tipos_membresias.php