



ENTRE PATOLOGOS

DOI: <https://doi.org/10.21041/bn.v8i2>

SEPTIEMBRE 2026

VOLUMEN 8, NÚMERO 2

- 05 ACTIVIDADES DE LAS DIRECCIONES DE
ALCONPAT
- 12 EN OPINIÓN DE CALIFE
- 16 NUEVO NÚMERO DE LA REVISTA ALCONPAT
YA DISPONIBLE
- 23 IX SEMINARIO INTERNACIONAL DE JÓVENES
ALCONPAT/PENETRON
- 26 ACTIVIDADES DE DELEGACIONES
NACIONALES
- 42 ACTIVIDADES CON SOCIOS COLABORADORES
INTERNACIONALES

Editores:

Montserrat Soria Castro,
Alexia Xiomara Zozaya Ortiz
Pedro Castro Borges

Editor asistente:

Alejandro Antonio Koyoc Xequib

Boletín de Noticias de Alconpat Internacional "Entre patólogos"

Sitio web: alconpat.org

E-mail: info@alconpat.org

Dirección: 21 310D, Roma, 97218, Mérida, Yuc, México

Contenido

MENSAJE DEL EDITOR	3
ACTIVIDADES DE LAS DIRECCIONES DE ALCONPAT	5
Talleres de Recomendaciones Técnicas: formación especializada a tu ritmo	5
Próximos cursos internacionales 2026 de Educación Continua	7
BIENVENIDOS A ALCONPAT INTERNACIONAL	10
EN OPINIÓN DE CALIFE	12
NUEVO NÚMERO DE LA REVISTA ALCONPAT YA DISPONIBLE	16
IX SIJAP CAMBIA DE FECHA EN SOLIDARIDAD CON VENEZUELA	23
ACTIVIDADES DE DELEGACIONES NACIONALES	26
ALCONPAT BRASIL	26
ALCONPAT MÉXICO	30
ALCONPAT VENEZUELA	36
ACTIVIDADES CON SOCIOS COLABORADORES INTERNACIONALES	42
NOTÍCIAS RILEM	42
NOTÍCIAS <i>fib</i>	44

MENSAJE DEL EDITOR

Llegamos a septiembre con una edición más del Boletín de Noticias “Entre Patólogos” de Alconpat Internacional que refleja la diversidad y el dinamismo de la comunidad de Alconpat Internacional.

En este número compartimos iniciativas que muestran el trabajo que nuestra asociación desarrolla de manera permanente en materia de formación, divulgación, investigación y vinculación. Los talleres de Recomendaciones Técnicas y los programas de Educación Continua reafirman nuestro compromiso con la actualización profesional, mientras que las actividades de nuestras delegaciones nacionales muestran la capacidad de nuestra comunidad para generar espacios de intercambio y participación en distintos países.

Durante estos meses, Alconpat Internacional y sus delegaciones han mantenido una agenda activa en formación, investigación, divulgación y cooperación. Los talleres de Recomendaciones Técnicas, los cursos especializados y las actividades desarrolladas en Brasil, México y Venezuela muestran una comunidad que continúa generando espacios para aprender y compartir conocimientos. De igual manera, el IX SIJAP nos recuerda la importancia de seguir impulsando la participación de las nuevas generaciones y de construir espacios para que sus investigaciones encuentren una plataforma internacional.

Asimismo, compartimos una nueva entrega de “*En la opinión de... CALIFE*”, sección que ofrece un espacio de reflexión sobre temas de interés para nuestra comunidad y que contribuye a enriquecer el diálogo en torno a la práctica profesional, la investigación y los desafíos actuales del sector.

También celebramos el crecimiento de la Revista ALCONPAT incorporada a Scopus, así como las nuevas oportunidades para fortalecer la difusión del conocimiento científico y técnico generado por nuestra comunidad.

Los invitamos a recorrer esta nueva edición del Boletín de Noticias, conocer las actividades que se están desarrollando y, sobre todo, a continuar participando activamente en los espacios que hacen posible que ALCONPAT siga creciendo como una comunidad internacional.

Gracias por ser parte de “**Entre patólogos**”.

Por el Comité Editorial



Dra. Montserrat Soria Castro

Editor del Boletín de noticias

Email: montserrat.soria@cinvestav.mx

Redes sociales: [@montserratsoriac](https://www.instagram.com/montserratsoriac)

SOCIO GLOBAL Y LOCAL



PARA MÁS INFORMACIÓN DE: SOLUCIONES SIKA PARA CARRETERAS Y PUENTES.

Contacto: 01-800-123 7452

www.sika.com.mx

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **Sika Mexicana** de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de **Sika Mexicana**. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el **Servicio Técnico de Sika Mexicana** previamente a la utilización de los productos **Sika**. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

 Sika Mexicana

 @Sika_Mexicana

SIKA MEXICANA:

Carretera libre a Celaya km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920

CONSTRUYENDO CONFIANZA



ACTIVIDADES DE LAS DIRECCIONES DE ALCONPAT

Talleres de Recomendaciones Técnicas: formación especializada a tu ritmo

La Dirección de Recomendaciones Técnicas de Alconpat Internacional pone a disposición de la comunidad su programa de **talleres especializados en recomendaciones técnicas**, una propuesta diseñada para profundizar en la aplicación práctica de documentos clave para el ejercicio profesional.

A través de estos talleres, los participantes tienen la oportunidad de **interactuar directamente con los autores de las recomendaciones**, resolver dudas específicas y comprender, mediante ejemplos y casos reales, cómo llevar estos lineamientos a la práctica en proyectos de ingeniería y construcción.

El programa integra un total de **12 recomendaciones técnicas**, organizadas en sesiones temáticas que permiten un abordaje progresivo y enfocado en los aspectos más relevantes de cada documento.

En su formato actual, los talleres se encuentran disponibles **ON DEMAND**, facilitando el acceso flexible a los contenidos y permitiendo a los participantes avanzar a su propio ritmo. Cada sesión incluye:

- Introducción al tema
- Objetivos y conceptos clave de la recomendación
- Desarrollo práctico con ejemplos aplicados

La infografía presenta el programa de talleres de Alconpat Internacional. El título principal es "Talleres sobre RECOMENDACIONES TÉCNICAS". A la derecha, se encuentra el logo de ALCONPAT INTERNACIONAL. El contenido se organiza en dos columnas de recomendaciones técnicas, cada una con un icono de verificación:

- Columna Izquierda:**
 - Exatção e análise de testemunhos de estruturas de concreto
 - Generales para el diagnóstico de la patología estructural
 - Potenciales de corrosión
 - Velocidad de corrosión
 - Diseño sísmorresistente de estructuras de hormigón armado
 - Medida de la resistividad eléctrica en probetas de hormigón
- Columna Derecha:**
 - Determinación de la resistividad eléctrica del hormigón in situ...
 - Ensaio de resistência ao fogo em sistemas de paredes
 - Uso de la ARS por impacto para la caracterización del estado del hormigón...
 - Mét. De estimación del grado de la hidratación del cemento pórtland y del contenido de Ca(OH)_2
 - Difusión de cloruros
 - Anclaje de estructuras

En la parte inferior, se muestra el logo de Alconpat y la URL alconpat.org/rectec/talleres, con el texto "Dirección de Recomendaciones Técnicas" debajo.

Las sesiones tienen una duración aproximada de **3 horas** y se agrupan en **7 módulos**, cubriendo la totalidad de las recomendaciones.

Para conocer el contenido detallado de cada taller, calendario y proceso de inscripción, visitar:

alconpat.org/rectec/talleres

Estamos
en curso

TU PREPARACIÓN COMIENZA AQUÍ.



Curso de Educación continua

INTRODUCCIÓN A LOS PROBLEMAS PATOLÓGICOS DE LA CONSTRUCCIÓN



ALCONPAT
INTERNACIONAL



DIRECCIÓN
DE EDUCACIÓN

inscríbete →

cc.alconpat.org/curso1

Próximos cursos internacionales 2026 de Educación Continua

La Dirección de Educación de Alconpat Internacional continúa fortaleciendo su programa de formación continua con nuevas ediciones de sus cursos especializados en patología y durabilidad de las construcciones, dirigidos a profesionales, investigadores y estudiantes de Iberoamérica.

Curso: Introducción a los problemas patológicos de la construcción.



**INTRODUCCIÓN A LOS
PROBLEMAS
PATOLÓGICOS
DE LA CONSTRUCCIÓN**

INICIO: 08 DE SEPTIEMBRE

 **Duración:** + 40 horas

 **Modalidad:** 100% virtual

Un curso de formación fundamental para comprender los principales problemas patológicos que afectan a las estructuras de concreto y metálicas, sus mecanismos de deterioro y los criterios básicos para su identificación y prevención.

+ 40 horas distribuidas en sesiones semanales de 2 horas

Modalidad: sesiones virtuales en vivo

Con video de respaldo

El programa aborda temas como patología de la construcción, características y durabilidad del concreto, sustentabilidad, acción del medio ambiente, corrosión, fisuración y otros procesos de degradación.

Inversión

Profesionistas no socios: USD 550

Profesionistas socios: USD 385

Estudiantes: USD 275

Más información e inscripciones: <https://cc.alconpat.org/curso1>

Continúa tu formación profesional con Alconpat Internacional

Cupos limitados. **¡Inscríbete ahora!**



RILEM/ALCONPAT COURSE



Corrosion of reinforcing steel in concrete: theory, prevention and repair

ON DEMAND

cc.alconpat.org/rilem

Curso especializado en corrosión del acero de refuerzo continúa disponible On demand

La corrosión del acero de refuerzo es uno de los mecanismos de deterioro que mayor impacto puede tener en la durabilidad y vida útil de las estructuras de concreto. Con el propósito de contribuir a la actualización de la comunidad técnica en este campo, Alconpat Internacional mantiene disponible el curso **“Corrosion of Reinforcing Steel in Concrete: Theory, Prevention and Repair”**.

El programa fue impartido en el marco de la 75th RILEM Annual Week y actualmente se encuentra disponible en modalidad **On demand**, lo que permite a los participantes acceder a los contenidos y avanzar en el programa de acuerdo con su propio ritmo y disponibilidad.

A lo largo de 16 horas de formación en inglés, el curso aborda los principales fundamentos de la corrosión del acero en el concreto, así como los mecanismos involucrados en el deterioro, su evaluación, las estrategias para su prevención y las alternativas de reparación.

La propuesta está dirigida a profesionales, investigadores y especialistas vinculados con el concreto, la durabilidad y la conservación de estructuras, ofreciendo una perspectiva integral sobre uno de los problemas más relevantes para el desempeño a largo plazo de las estructuras de concreto.

Al completar el programa, los participantes obtienen un certificado de aprobación y créditos académicos ECTS, como reconocimiento de la formación recibida.

Información e inscripción: <https://cc.alconpat.org/rilem>



Before you specify a product, put the structure **through five questions.**



BIENVENIDOS A ALCONPAT INTERNACIONAL

Nos complace dar la bienvenida a los nuevos socios que se incorporan a nuestra comunidad internacional. Cada nuevo integrante se suma a una red internacional comprometida con el **control de calidad, la patología, la durabilidad y la recuperación de la construcción**, contribuyendo al intercambio de conocimientos, experiencias y buenas prácticas dentro del sector. Agradecemos su confianza y esperamos contar con su participación en las actividades e iniciativas de Alconpat Internacional.

¡Bienvenidos!

NUEVOS SOCIOS:

Alejandro Koyoc Xequib, **México**

Yohana Garcia Ossa, **Colombia**

Pastor Jesús Alvarado Dominguez, **Venezuela**

Shari Gabriela Castillo Jiménez, **México**

Julio César González Félix, **España**

Dulce María Anahí Cruz Moreno, **México**

Johny Alberto Santeliz Cumare, **Venezuela**

Agustín Sánchez Olguín, **México**

Brayan José Moncada Torres, **Venezuela**

Manuel Aguirre, **Venezuela**

Luis Leonardo Lira Andrade, **Venezuela**

Roberto Martin, **Argentina**

Alexander Gamboa Arroyo, **Perú**

Edwin René Hoil Canul, **México**



Afíliate a Alconpat Internacional

¿Quieres ser parte de una red internacional de especialistas en patología, tecnología y recuperación de la construcción? Alconpat Internacional te abre las puertas para crecer profesionalmente, mantenerte actualizado y contribuir al desarrollo de la comunidad técnica en Latinoamérica y el mundo.

Beneficios de ser socio:

- **Acceso a recursos técnicos:** Publicaciones, boletines y material especializado.
- **Descuentos en eventos:** Tarifas preferenciales en congresos, seminarios, webinars y actividades.
- **Networking profesional:** Conexiones con expertos, académicos y colegas de toda la región.

- **Formación continua:** Cursos en línea, herramientas educativas y programas de desarrollo profesional.
- **Actualizaciones y noticias:** Información de vanguardia en patología y construcción.
- **Descuentos adicionales:** En libros, servicios y productos especializados de socios aliados.
- **Reconocimiento profesional:** Tu membresía acredita compromiso con la calidad y la innovación.

Únete hoy y fortalece tu perfil profesional dentro de la comunidad más activa en control de calidad, patología y recuperación de la construcción.

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

www.mc-bauchemie.com



Una mirada desde la ingeniería forense a las fallas y colapsos estructurales



En junio de 2021, el colapso del edificio Champlain Tower South, en Miami Surfside, EE. UU., conmocionó al mundo y, particularmente, a la comunidad técnico-científica vinculada con la construcción. La pérdida de más de 100 vidas humanas y las interrogantes que surgieron en torno a las causas del colapso pusieron nuevamente de manifiesto la importancia de comprender las fallas de las estructuras desde una perspectiva integral.

En ese contexto, la entonces presidenta de Alconpat Internacional, **Dra. Carmen Andrade**, propuso la creación de una comisión de expertos que pudiera analizar este tipo de acontecimientos a partir de la información disponible, para desarrollar un trabajo a modo de ingeniería forense, y contribuir posteriormente al análisis y difusión de las causas y de las lecciones que pudieran derivarse de cada caso. Con el mismo objetivo, el trabajo podría extenderse al análisis de otros casos de fallas o colapsos de los que se tengan antecedentes, así como a temas afines que incidan en comportamientos indeseados de las

estructuras.

Así surgió, en septiembre de 2021, la **Comisión de Alconpat Internacional sobre Fallas Estructurales – CALIFE**, concebida como una comisión permanente para abordar temas relacionados con la patología y rehabilitación de estructuras de ingeniería civil, así como con las fallas y los colapsos que puedan presentarse a lo largo de su vida útil.

La comisión está integrada por especialistas de distintas áreas de la ingeniería y de diferentes países: **Paulo Helene** y **Enio Pazini**, de Brasil; **Carmen Andrade** y **Jesús Rodríguez**, de España; **Andrés Torres Acosta** y **Pedro Castro**, de México; **Oladis Troconis de Rincón**, de Venezuela; **Humberto Varum**, de Portugal; **Alberto Sagüés**, de USA-Argentina y **Raúl Husni**, de Argentina, este último como coordinador.

Aprender de las fallas para prevenirlas

Desde su conformación, CALIFE ha realizado más de 25 reuniones de trabajo por vía remota, tanto de manera periódica como a solicitud de alguno de sus integrantes. El propósito de la comisión ha sido analizar e interpretar aquellos casos de fallas y colapsos estructurales que puedan aportar conocimiento a la comunidad profesional y científica.

El análisis no se limita a identificar una causa puntual. La comisión busca comprender la interacción de los distintos factores que pueden intervenir en el desempeño de una estructura: desde su concepción y diseño

hasta su construcción, operación y mantenimiento. También considera el comportamiento de los materiales, los procesos de deterioro y las herramientas disponibles para el diagnóstico, la reparación y la prevención.



Uno de los primeros trabajos de la comisión estuvo relacionado precisamente con el colapso del edificio Champlain Tower South. La evaluación e interpretación de los hechos y las conclusiones derivadas de este caso fueron presentadas por integrantes de CALIFE en un encuentro organizado por Alconpat Bolivia y en otros espacios de intercambio técnico.

Posteriormente, la comisión ha analizado diversos casos y situaciones de interés. Entre ellos se encuentra el estado de la estructura del puente General Rafael Urdaneta (PGRU), sobre el lago de Maracaibo, Venezuela, cuyo análisis dio lugar a una reunión especial de colaboración entre CALIFE y la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat de Venezuela.

También se han estudiado, entre otros casos, el comportamiento de las construcciones durante el sismo ocurrido en Turquía en 2023; las grandes deformaciones presentadas por un puente sobre el arroyo Maldonado, en la República Oriental del Uruguay; las fallas de un puente postensado en uno de los accesos a Madrid, en Colmenar, España; y el colapso de un edificio de hotel en refacción, localizado en Villa Gesell, Buenos Aires, Argentina.

Más allá de los colapsos

La actividad de CALIFE no se limita al análisis de estructuras que han fallado. Una parte importante de su trabajo consiste en discutir aquellos conocimientos y desarrollos que pueden contribuir a evitar que las fallas ocurran. Por ello, durante las reuniones de la comisión también se han abordado temas relacionados con investigaciones y nuevas tecnologías, como la robustez y la integridad estructural; las fallas en sistemas postensados asociadas a la disminución del módulo del concreto; las consecuencias de la reacción álcali-agregado y las medidas de prevención y reparación; la resistencia residual de los aceros afectados por corrosión; y el desempeño de concretos fabricados con cementos Portland compuestos en relación con su durabilidad, resistencia a la compresión y contracción plástica.

Asimismo, se han discutido las técnicas modernas para la detección y evaluación de daños en estructuras, la evolución de los códigos de diseño sísmico y los aspectos susceptibles de mejora, así como la sostenibilidad holística en la industria del concreto prefabricado.

Estos temas tienen un elemento en común: la necesidad de fortalecer una cultura de **prevención, diagnóstico y aprendizaje** dentro de la ingeniería.

Una responsabilidad compartida

Las fallas estructurales rara vez pueden explicarse a partir de un único factor. En muchos casos son consecuencia de una combinación de decisiones, condiciones, procesos y circunstancias que se acumulan a lo largo del tiempo.

Por ello, CALIFE considera que el análisis de una falla no debe tener únicamente un carácter retrospectivo. Estudiar lo que ocurrió permite identificar oportunidades de mejora y generar conocimiento que pueda ser aprovechado en futuros proyectos.

En este sentido, el marco específico de trabajo establecido por sus miembros fue el análisis, interpretación y eventual difusión de aquellos colapsos y fallas estructurales de magnitud, que se presenten por deficiencias originadas, solo o cooperativamente, en las etapas de concepción, diseño, construcción y mantenimiento de la estructura resistente. Se incluyó el análisis de problemas relacionados con el comportamiento de los materiales y los nuevos desarrollos e investigaciones de relevancia asociados al diagnóstico, la reparación, así como la prevención de fallas en materiales y estructuras.

Desde esta perspectiva, CALIFE mantiene su disposición para colaborar con instituciones que requieran la opinión y experiencia de sus integrantes, dentro del marco de los objetivos que dieron origen a esta comisión.

Miembros de CALIFE

Comisión de Alconpat Internacional sobre Fallas Estructurales -CALIFE



Humberto Varum
Portugal



Alberto A. Sagüés
USA/Argentina



Raúl Husni
Argentina



Enio Pazini
Brasil



Paulo Helene
Brasil



Carmen Andrade
España



Jesús Rodríguez
España



Andrés Torres Acosta
México



Pedro Castro Borges
México



Oladis Troconis de Rincón
USA/Venezuela



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**

NUEVO NÚMERO DE LA REVISTA ALCONPAT YA DISPONIBLE

Revista ALCONPAT

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

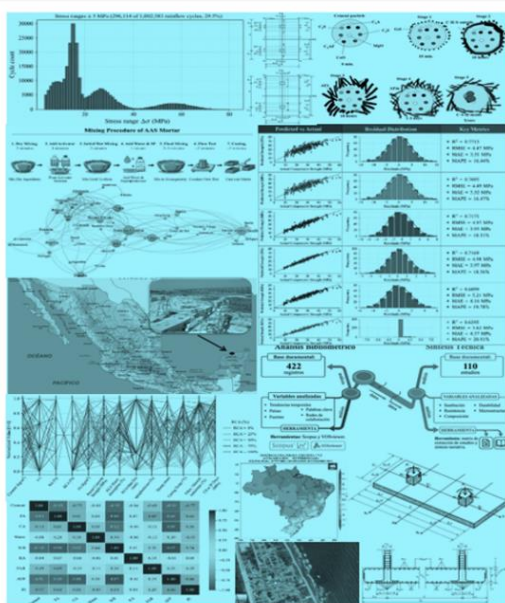
DOI: <http://dx.doi.org/10.21041/ra.v16i3>
editorial@revistaalconpat.org

eISSN: 2007-6835

Volumen 16

Septiembre – Diciembre 2026

Número 3



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

<http://www.revistaalconpat.org>



Publicado: Septiembre – Diciembre 2026

Volumen 16, Número 3

DOI: <https://doi.org/10.21041/ra.v16i3>

Pedro Castro Borges, Editor en Jefe.

José Luis García, Coeditor en Jefe (2025-2027)

José Manuel Mendoza Rangel, Editor Ejecutivo

Elizabeth Sabido Maldonado, Editor Asistente.

Es motivo de satisfacción y alegría para todo el equipo de la **Revista ALCONPAT** presentar el tercer número de nuestro decimosexto año de publicación, correspondiente al periodo **septiembre–diciembre de 2026**.

En esta edición reunimos diez trabajos que reflejan la diversidad de temas vinculados con nuestra Asociación: control de calidad, patología, durabilidad y recuperación de las construcciones. Como en cada número, agradecemos a los autores su confianza, esfuerzo y compromiso para compartir investigaciones de calidad con nuestra comunidad.

Este momento tiene además un significado especial para quienes hemos acompañado el desarrollo de la revista durante estos años. **Después de dieciséis años de trabajo, la Revista ALCONPAT ha sido incorporada a Scopus**, uno de los principales índices internacionales para revistas científicas. Este logro, cuya aprobación por Elsevier se recibió el 29 de diciembre de 2022, representa un reconocimiento al trabajo de autores, revisores, editores y lectores que han contribuido a consolidar nuestra publicación. Desde entonces, hemos observado un crecimiento paulatino y sostenido: cada vez más personas confían en nuestra revista, consultan y referencian sus artículos, y envían sus trabajos para ser considerados en futuras ediciones. Esperamos continuar fortaleciendo este camino con el apoyo de toda nuestra comunidad.

Con la mirada puesta en el futuro, esperamos durante **2027 presentar nuestra candidatura al Journal Citation Reports**, mientras continuamos trabajando para fortalecer la calidad y visibilidad internacional de la revista.

Por el Consejo Editorial

Pedro Castro Borges

Editor en Jefe de la Revista ALCONPAT



Contenido de este número:

REVISIÓN

Efectos de la incorporación de aguas residuales domésticas con tratamiento secundario sobre las propiedades físicas del concreto.

Silva, P., Meza, A.

[Ver artículo](#)

Revisión sistemática sobre el uso de ceniza volcánica como material cementante suplementario: propiedades mecánicas y de durabilidad para aplicaciones en Ecuador.

Fernández-Sánchez, L. J., Fernández-Delgado, L. M., Fernández-Sánchez, D. E., Quintana-Vásquez, R. S., Díaz-Cárdenas, Y., Castro-Angulo, S. G.

[Ver artículo](#)

INVESTIGACIÓN BÁSICA

Predicción explicable basada en aprendizaje automático de la resistencia a la compresión a 28 días de hormigón autocompactante de áridos reciclados utilizando indicadores de empaquetado de partículas.

Kumar Yadav, P., Kumar, A.

[Ver artículo](#)

Diseño completo para zapatas combinadas rectangulares asumiendo que el área de contacto con el suelo está parcialmente comprimida.

Luévanos Rojas, A., López Chavarría, S., Medina Elizondo, M., Martínez Aguilar, C.

[Ver artículo](#)

Optimización multi-respuesta de la fluidez y la resistencia a la compresión en morteros de escoria activada alcalinamente mediante el enfoque Taguchi-PCR-TOPSIS.

Adam, A. A., Ramadhan, B. R., Emeraldy, I. H., Kasim, A. P.

[Ver artículo](#)

Enfoques de aprendizaje automático para estimar el rendimiento de resistencia del hormigón agregado reciclado en sistemas de pavimento rígido.

Kumar Gautam, N., Kumar, A.

[Ver artículo](#)

INVESTIGACIÓN APLICADA

Efecto del método de dosificación y del espesor de recubrimiento del concreto reforzado sobre la relación entre la resistividad y la velocidad de corrosión en condiciones de exposición marina natural.

Briceño-Mena, J. A. Soria-Castro, M., Pérez-García, E. J., Nieves-Mendoza, D., Castro-Borges, P.

[Ver artículo](#)

CASO DE ESTUDIO

Calibración basada en confiabilidad de los factores de carga por fatiga para puentes de acero bajo incertidumbre en el crecimiento del tránsito.

Barragán González, E., Rangel Ramírez, J. G.

[Ver artículo](#)

Caracterización de fallas y estimación de la vulnerabilidad sísmica cualitativa de dos edificaciones escolares en concreto armado ubicadas en el Estado Falcón.

Pérez, G. A., Rojas, D. C., Olavarrieta, M. A.

[Ver artículo](#)

Control de la temperatura en hormigón masivo para bloques de cimentación con simulación térmica em 2D: estudio de caso.

Penha, J. R. Jesus, B., S., Oliveira, A. C. R., Candido, P., Couto, L. A., Pazini Figueiredo, E. J.

[Ver artículo](#)

Estamos seguros de que los trabajos publicados en este número serán de interés y utilidad para quienes trabajan en la evaluación y caracterización de materiales, elementos y estructuras.

Invitamos a toda nuestra comunidad a leer, consultar y citar los artículos de la Revista ALCONPAT cuando sean útiles para sus investigaciones. El crecimiento y la visibilidad de nuestra revista son también el resultado de la participación de sus lectores y autores.

Consultar el nuevo número de la Revista ALCONPAT: <https://doi.org/10.21041/ra.v16i3>



Invitación a autores: publica en la Revista ALCONPAT

A promotional banner for the journal 'Revista ALCONPAT'. The banner features the journal's logo (a stylized 'R' with 'Revista ALCONPAT' and 'CONTROL · PATOLOGÍA · RECUPERACIÓN' below it) and the title 'Invitación a autores' in large blue letters. Below the title, it says 'Comparte tu investigación con la comunidad científica internacional'. There are two icons: a document icon and a globe icon. The document icon is accompanied by text about accepting original works and areas of interest. The globe icon is accompanied by a list of features: Open Access, no publication cost, and international scientific and technical reach. A dark blue button with a white arrow icon and text 'Consulta las directrices para autores y envía tu manuscrito' is present. At the bottom left, the URL 'https://revistaalconpat.org/' is shown. On the right side, there is an orange circle with 'Scopus Indexada en Scopus' and a background image of a desk with books (titled 'INGENIERÍA', 'CONCRETO', 'DURABILIDAD', 'CONSTRUCCIÓN') and a laptop displaying the journal's website.

REVISTA ALCONPAT
CONTROL · PATOLOGÍA · RECUPERACIÓN

Invitación a autores

Comparte tu investigación con la comunidad científica internacional

Recibimos trabajos originales y de revisión en las áreas:
Revisión · Investigación básica · Investigación aplicada · Casos de estudio · Investigación documental.

- Open Access
- Sin costo de publicación
- Alcance científico y técnico internacional

Consulta las directrices para autores y envía tu manuscrito

<https://revistaalconpat.org/>

Scopus
Indexada en Scopus

INGENIERÍA
CONCRETO
DURABILIDAD
CONSTRUCCIÓN

La **Revista ALCONPAT** invita a investigadores, académicos y profesionales a compartir sus trabajos con nuestra comunidad científica internacional.

Recibimos contribuciones relacionadas con **patología, durabilidad, control de calidad y recuperación de las construcciones**, así como investigaciones que aporten conocimiento y nuevas perspectivas al desarrollo de materiales, elementos y estructuras.

Después de 16 años de trabajo y con nuestra reciente incorporación a **Scopus**, continuamos fortaleciendo la revista y ampliando su alcance internacional. La participación de nuevos autores es fundamental para seguir construyendo este espacio de intercambio y difusión científica.

¿Tienes una investigación que desees compartir?

Te invitamos a conocer las directrices para autores y enviar tu trabajo para su consideración.

Consulta las instrucciones y envía tu manuscrito:

<https://revistaalconpat.org/index.php/RA/about/submissions>

CONVOCATORIA

La Revista ALCONPAT te invita a formar parte de su cuerpo de revisores

La Revista ALCONPAT invita a investigadores, académicos y profesionales con experiencia en el área de la construcción a integrarse a su **cuerpo de revisores** y contribuir al proceso de evaluación y fortalecimiento de la calidad científica de los trabajos publicados.

La revista promueve la difusión de investigaciones **básicas y aplicadas**, así como de **casos de estudio**, relacionados con las áreas de interés de Alconpat, entre ellas:

- **Control de calidad de las construcciones**
- **Patología de la construcción**
- **Durabilidad de materiales y estructuras**
- **Diagnóstico, reparación y recuperación de las construcciones**
- **Tecnología del concreto**
- **Prevención de problemas patológicos**
- **Nuevas metodologías, materiales y técnicas aplicables a la construcción**

¿Quieres formar parte?

Buscamos especialistas interesados en participar en el proceso de **revisión por pares**, aportando su experiencia y conocimiento para mejorar la calidad, rigor y relevancia de los artículos sometidos a consideración de la revista.

Funciones de los revisores

Los integrantes del cuerpo de revisores deberán:

- Evaluar de manera **objetiva, crítica y constructiva** los manuscritos que les sean asignados.
- Emitir sus dictámenes dentro de los **plazos establecidos por el cuerpo editorial**.
- Proporcionar observaciones y sugerencias que contribuyan a mejorar la calidad científica y técnica de los trabajos.
- Mantener la **confidencialidad** de la información contenida en los manuscritos durante el proceso de revisión.
- Declarar oportunamente cualquier posible **conflicto de interés** relacionado con un manuscrito asignado.

Requisitos para ingresar al cuerpo de revisores

Los interesados deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- **Acreditar experiencia académica o profesional** en alguna de las áreas de interés de la Revista ALCONPAT.



Revista indizada en:



- Demostrar, mediante su **currículum vitae**, experiencia en la publicación y/o revisión por pares de artículos científicos en revistas especializadas.
- Tener capacidad para **evaluar manuscritos y formular observaciones y sugerencias de mejora en inglés**, además de su idioma habitual.
- Identificar claramente sus **áreas de especialidad e intereses de revisión**, incluyendo las áreas fundamentales y los métodos de investigación en los que cuenta con experiencia.
- Enviar su **CV actualizado** al correo editorial de la revista: editorial@revistaalconpat.org
- Completar todos los campos correspondientes al registro de usuario en la plataforma de la Revista ALCONPAT: <https://revistaalconpat.org/index.php/RA/user/register>

Al realizar su registro, es importante proporcionar información precisa sobre sus **áreas de interés para la revisión**, ya que esta información permitirá al cuerpo editorial identificar los manuscritos que correspondan con su experiencia.

¡Únete al cuerpo de revisores de la Revista ALCONPAT!

Tu experiencia y conocimiento pueden contribuir al fortalecimiento de la investigación y la difusión del conocimiento en el ámbito de la **patología, durabilidad, tecnología y control de calidad de las construcciones**.

Dr. Pedro Castro Borges

Editor en Jefe

Revista ALCONPAT

TIPOS DE MEMBRESÍAS

HAZTE SOCIO ALCONPAT

EXCELENTES BENEFICIOS

alconpat.org/membership

ENGINEERED FOR
ZERO
WATER LEAKS.

THAT'S WHY
THEY CHOSE
PENETRON.



info@penetron.com



www.penetron.com

IX SIJAP CAMBIA DE FECHA EN SOLIDARIDAD CON VENEZUELA



IX Seminario Internacional de Jóvenes
ALCONPAT / PENETRON

ALCONPAT
INTERNACIONAL

PENETRON

CONFERENCISTAS CONFIRMADOS



Regístrate ahora: <https://alconpat.org/SIJAP>

El **Seminario Internacional de Jóvenes ALCONPAT/PENETRON (IX SIJAP)** tiene nueva fecha. En un gesto de solidaridad con Venezuela y ante la situación provocada por los recientes sismos registrados en el país, la organización ha decidido **reprogramar el evento para el 27 de octubre de 2026**.

Nueva fecha: 27 de octubre de 2026

Modalidad: Virtual

EVENTO GRATUITO

Como parte de las **conferencias magistrales**, el programa contará con la participación del:



Dr. Salvador Ivorra Chorro, de la **Universidad de Alicante, España**, como conferencista magistral por parte de **Alconpat Internacional**, quien presentará el tema:

“Del coeficiente de balasto al asiento real: influencia de la interacción suelo–estructura en la simulación numérica de losas de cimentación.”

Especialista en dinámica estructural, modelización numérica y refuerzo estructural, el Dr. Ivorra cuenta con una amplia trayectoria en investigación aplicada y conservación del patrimonio histórico. Su conferencia analizará la influencia del coeficiente de balasto en el comportamiento de losas apoyadas sobre el terreno, a partir de un caso de estudio y su contraste con mediciones reales de asentamientos.

Por parte de **PENETRON**, participará **Emmanuel Gómez Karnstedt**, de Ciudad de México, México, con la conferencia:

“Rehabilitación, mantenimiento e impermeabilización integral y permanente de elementos de concreto expuestos a ambientes adversos.”

Arquitecto especializado en innovación y desarrollo de sistemas constructivos, cuenta con más de 14 años de experiencia en materiales, sistemas constructivos y estrategias orientadas al desempeño y durabilidad de estructuras de concreto. Su participación abordará, mediante un caso práctico, estrategias contemporáneas para la rehabilitación e impermeabilización de estructuras expuestas a ambientes agresivos, incluyendo el uso de sistemas cementicios de impermeabilización por cristalización.



La investigación joven toma la palabra

El programa contará además con **ocho jóvenes conferencistas seleccionados**, provenientes de España, Guatemala, Canadá/México, Bolivia, Ecuador, Argentina, Brasil y Venezuela, quienes presentarán investigaciones que reflejan algunas de las líneas de innovación y desafíos actuales de la ingeniería y la construcción.

Entre las propuestas se encuentran:



Alberto Franco Figueira — España

“Refuerzo externo de estructuras de hormigón con fibra de carbono para la extensión de su vida útil”. Su trabajo aborda el uso de polímeros reforzados con fibra de carbono (CFRP) para el refuerzo estructural y el estudio del comportamiento a cortante de vigas de hormigón.



Ariel Osorio — Guatemala

“Retos y oportunidades de la impresión 3D, la experiencia en Guatemala”. Presentará la experiencia de Cementos Progreso en la construcción de una edificación impresa en 3D de 508 m², desarrollada mediante investigación aplicada y tecnologías constructivas avanzadas.



David Miguel Solís Cruz — Canadá / México

“Modelación termodinámica y de machine learning de sistemas cementantes de bajo CO₂ para la predicción de propiedades mecánicas y de durabilidad a lo largo del tiempo”. Su investigación integra modelación termodinámica, aprendizaje automático y análisis experimental para el desarrollo de concretos sostenibles.



Joaquin Humberto Aquino Rocha — Bolivia

“Materiales cementicios sostenibles: influencia del polvo de concreto reciclado y el metacaolín en la durabilidad y el desempeño mecánico”. La investigación explora el uso de materiales reciclados y materiales cementicios suplementarios para desarrollar sistemas con menor impacto ambiental y adecuado desempeño.



Juan Felipe Lema Morocho — Ecuador

“Patologías y rehabilitación estructural post sismo”. A partir de un caso real, abordará el proceso de evaluación post sísmica de una edificación, la identificación de patologías y los criterios para definir estrategias de rehabilitación.



Juan Ignacio Corbalan — Argentina

“Hormigones sustentables modificados con grafeno obtenido mediante exfoliación líquida del grafito en polvo”. Su investigación estudia la incorporación de grafeno para mejorar propiedades mecánicas y de durabilidad, al tiempo que se busca reducir el impacto ambiental de los materiales cementicios.



Júlia Borges Telmo — Brasil

“Análise da Cinética de Hidratação em Concretos de Alto Desempenho com Aditivos Biológicos para Aplicações em Obras Portuárias”. Su trabajo explora el uso de quitina como aditivo biológico y su posible contribución al desempeño y durabilidad de concretos destinados a ambientes portuarios.



Oswell Salvador Ippolito Ojeda — Venezuela

“Los principios de ICOMOS y las adiciones contemporáneas; como retos para la integridad en el patrimonio colonial de Venezuela”. Su investigación analiza la compatibilidad de las intervenciones contemporáneas con la autenticidad e integridad del patrimonio arquitectónico colonial venezolano.

El IX SIJAP tendrá lugar el **27 de octubre de 2026**, en modalidad **virtual**, y será un **evento gratuito**. La nueva fecha responde a la decisión de la organización de reprogramar el encuentro como muestra de **solidaridad con Venezuela ante los sismos registrados recientemente en el país**.

Consulta el programa y participa: alconpat.org/SIJAP



ALCONPAT BRASIL

Durante el primer semestre de 2026, ALCONPAT Brasil mantuvo una agenda activa orientada a la difusión del conocimiento, la formación técnica y el fortalecimiento de los vínculos entre profesionales, investigadores, estudiantes e instituciones relacionadas con la patología de las construcciones. Las actividades desarrolladas incluyeron seminarios especializados, la realización del Congreso Brasileño de Patología, nuevas iniciativas de divulgación y comunicación, así como acciones de fortalecimiento institucional.

CBPAT 2026: un espacio consolidado para el intercambio técnico

Uno de los principales acontecimientos de la agenda de ALCONPAT Brasil fue la realización del 7º Congresso Brasileiro de Patologia das Construções (CBPAT 2026), celebrado del 24 al 27 de junio de 2026. El encuentro reunió a la comunidad técnica y científica en torno al diagnóstico, la durabilidad, la rehabilitación y el control de calidad de las construcciones.

La edición de 2026 contó con más de 30 patrocinadores y apoyos institucionales, más de 400 congresistas y más de 100 palestrantes y mediadores. Asimismo, se registró la circulación diaria de más de 500 personas por el evento, reflejando la capacidad del CBPAT para articular distintos sectores vinculados con la construcción. El congreso también incorporó actividades dirigidas a estudiantes, favoreciendo la participación de las nuevas generaciones y el acercamiento temprano a la investigación y a la práctica profesional en patología de las construcciones.

CBPAT Congresso Brasileiro de Patologia - 24 a 27/06/2026 **2026** 



Relatório da atividades – Alconpat Brasil Biênio 2026-28
Prof. DELUCA, M.Sc. – delegado Brasil

CBPAT 2026. Actividades y participación durante el congreso.

SEMPAT: una red nacional de formación técnica

La formación continua constituye otro de los ejes de trabajo de ALCONPAT Brasil. Durante el semestre se realizaron 18 ediciones de los SEMPAT (Seminários de Patologia das Construções), llevando actividades de actualización técnica a distintas regiones del país.

Entre las ciudades que acogieron estas actividades se encuentran Anápolis, São Paulo, Belo Horizonte, Mossoró, Balneário Camboriú, Campo Grande, Cuiabá, Londrina, Manaus, entre otras. Los seminarios abordaron temas relacionados con manifestaciones patológicas en edificaciones, desempeño estructural posterior a incendios, durabilidad de estructuras de saneamiento, impermeabilización, seguridad, recuperación y prevención.

La continuidad territorial de los SEMPAT contribuye a ampliar el acceso al conocimiento especializado y a fortalecer una red de intercambio profesional en diferentes regiones de Brasil.



SEMPAT 2026. Seminarios de Patología de las Construcciones en distintas regiones de Brasil.

Nuevas iniciativas para comunicar y compartir conocimiento

Como parte de su estrategia de divulgación, ALCONPAT Brasil puso en marcha TalkPat, un podcast concebido como un nuevo espacio de conversación y difusión del conocimiento en el ámbito de la patología de las construcciones. La iniciativa amplía los canales de comunicación de la asociación y acerca contenidos técnicos a la comunidad profesional.



Relatório da atividades – Alconpat Brasil Biênio 2026-28
Prof. DE LUCA, M.Sc. – delegado Brasil

TalkPat, podcast de ALCONPAT Brasil.

En junio también se presentó el Glossário da Patologia das Construções, una publicación técnica que reúne términos y definiciones del área, concebida como herramienta de consulta para apoyar la comunicación y la difusión del conocimiento especializado.



Relatório da atividades – Alconpat Brasil Biênio 2026-28
Prof. DE LUCA, M.Sc. – delegado Brasil

Glossário da Patologia das Construções, apresentado em junho de 2026.

Fortalecimiento institucional

El periodo también estuvo marcado por la renovación de la estructura directiva de ALCONPAT Brasil para el bienio 2026–2028. Este proceso acompaña el crecimiento de la delegación y establece una nueva etapa para la coordinación de sus actividades técnicas, académicas y de vinculación.



Directiva de ALCONPAT Brasil, bienio 2026–2028.

Una agenda que continúa

Las acciones desarrolladas durante 2026 muestran una delegación que continúa ampliando sus espacios de formación, divulgación y vinculación. A través de congresos, seminarios, nuevos recursos de comunicación y acciones institucionales, ALCONPAT Brasil mantiene su compromiso con el desarrollo y la difusión del conocimiento en control de calidad, patología y recuperación de las construcciones.

CONTACTO:

secretaria@alconpat.org.br / suporte@alconpat.org.br

REDES SOCIALES :

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/alconpat---associação-brasileira-de-patologia-das-construções>

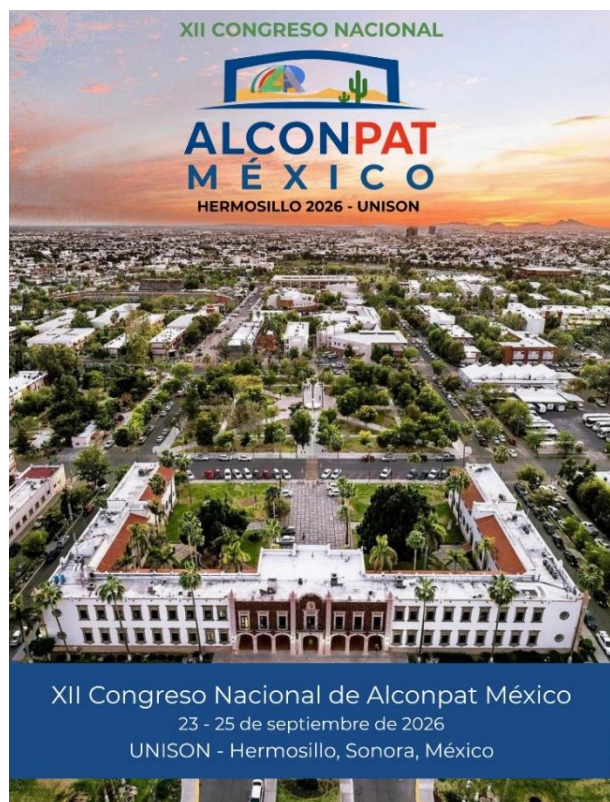
Facebook: <https://www.facebook.com/Alconpat>

Instagram: <https://www.instagram.com/alconpatbrasil>

X: <https://x.com/Alconpat>

YouTube: <https://www.youtube.com/@alconpatbrasil3066>

ALCONPAT MÉXICO



¡El XIICNAM 2026 está cada vez más cerca!

La comunidad de **ALCONPAT México** se prepara para encontrarse nuevamente en el **XII Congreso Nacional ALCONPAT México 2026**, que se celebrará del **23 al 25 de septiembre en Hermosillo, Sonora**, en las instalaciones de la Universidad de Sonora.

Esta edición representa una oportunidad para **escuchar, aprender y dialogar con especialistas** sobre los principales retos relacionados con la patología, el control de calidad y la recuperación de las construcciones. El programa contempla conferencias plenarias, magistrales y temáticas, integrando sesiones técnicas y trabajos de investigación, con temas relacionados a los materiales alternativos, estructuras, sustentabilidad, tecnologías limpias, cambio climático, inteligencia artificial y normativa.

El XIICNAM 2026 invita a investigadores, docentes, estudiantes y profesionales del sector a participar como asistentes y aprovechar este espacio para actualizar conocimientos, conocer nuevas investigaciones y fortalecer vínculos dentro de la comunidad de ALCONPAT.

¡No te quedes fuera de este encuentro!

Las inscripciones continúan abiertas en **modalidad presencial y virtual**.

Enlace de inscripción: <https://mx.alconpat.org/xiicnam2026/registro/inscripcion.php>

El encuentro académico apenas comienza.

El programa del **XII Congreso Nacional ALCONPAT México 2026** reúne tres jornadas de actividades académicas que incluyen **sesiones plenarias, ocho conferencias magistrales y numerosas sesiones temáticas paralelas**, complementadas con espacios de encuentro entre los participantes.

Desde la inauguración, el miércoles 23 de septiembre, hasta las actividades de clausura y la ceremonia de premios del viernes 25, el programa ofrece un espacio para **conocer investigaciones, compartir experiencias y reflexionar sobre los retos actuales de la patología y la recuperación de las construcciones**.

Consulta el programa general, elige las sesiones de tu interés y acompáñanos en Hermosillo o desde la modalidad virtual. ¡El XIICNAM 2026 está cada vez más cerca!

¿Listo para participar en el
XII Congreso ALCONPAT México?

Inscripciones abiertas · Hermosillo, Sonora · 23–25 Sep 2026

PROGRAMA GENERAL XII CONGRESO ALCONPAT MÉXICO 2026, HERMOSILLO SONORA

Miércoles 23 de septiembre		SALA PRINCIPAL	SALA 2
9:00 - 10:00	Sesión Solemne de inauguración	Inauguración	
10:00 - 10:30	Sesión Plenaria 1	x	
10:30 - 10:50	Sesión Conferencia Magistral 1	x	
10:50 - 11:20	Receso		
11:20 - 13:00	Sesiones temáticas paralelas	Recuperación de la Construcción (RC) 6 sesiones	Control de Calidad de la Construcción (CC) 6 sesiones
13:00 - 14:30	Almuerzo		
14:30 - 14:50	Sesión Conferencia Magistral 2	x	
14:50 - 16:30	Continúa sesiones temáticas paralelas	RC, 6 sesiones	CC, 6 sesiones
16:30 - 17:00	Receso		
15:00 - 17:30	Continúa sesiones temáticas paralelas	RC, 3 sesiones	CC, 2 sesiones
19:00 - 21:00	Cóctel de Bienvenida de Alconpat México 2026		

Jueves 24 de septiembre		SALA PRINCIPAL	SALA 2
9:00 - 9:30	Sesión Plenaria 2	x	
9:30 - 09:50	Sesión Conferencia Magistral 3	x	
09:50 - 10:50	Sesiones temáticas paralelas	RC, 3 sesiones	3 sesiones
10:50 - 11:20	Receso		
11:20 - 11:40	Sesión Conferencia Magistral 4	x	
11:40 - 13:00	Sesiones temáticas paralelas	RC, 2 sesiones y Patología de la Construcción (PC), 2 sesiones	CC, 3 sesiones
13:00 - 14:30	Almuerzo		
14:30 - 14:50	Sesión Conferencia Magistral 5	x	
14:50 - 16:30	Sesiones temáticas paralelas	PC, 6 sesiones	CC, 6 sesiones
16:30 - 17:00	RECESO		
17:00 - 17:40	Sesiones temáticas paralelas	PC, 2	
19:00 - 22:00	Cena de gala Alconpat México 2026		

Viernes 25 de septiembre		SALA PRINCIPAL	SALA 2
9:00 - 9:30	Sesión Plenaria 3	x	
9:30 - 09:50	Sesión Conferencia Magistral 6	x	
09:50 - 10:50	Sesiones temáticas paralelas (3 sesiones)	CC, 3 sesiones	
10:50 - 11:20	Receso		
11:20 - 11:40	Sesión Conferencia Magistral 7		
11:40 - 13:00	Sesiones temáticas paralelas (3 sesiones)	CC, 3 sesiones	
13:00 - 14:30	Almuerzo		
14:30 - 14:50	Sesión Conferencia Magistral 8		
16:00 - 17:00	Asamblea de Alconpat México		
17:00 - 18:00	Sesión solemne de clausura Alconpat México 2026		
18:00 - 19:00	Ceremonia de premios		

Cursos precongreso XIICNAM 2026

Curso

Refuerzo Estructural de Elementos de Concreto con Materiales Poliméricos Reforzados con Tela de Fibra de Carbono (FRP)

según la Especificación de Diseño **ACI CODE-440.13-24**

21 y 22 de septiembre de 2026

Modalidad dual: **presencial y en línea**

SEGURIDAD ESTRUCTURAL | DESEMPEÑO Y DURABILIDAD | TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CURSO ESPECIALIZADO

Curso FRP

Refuerzo Estructural de Elementos de Concreto con Materiales Poliméricos Reforzados con Tela de Fibra de Carbono (FRP), según la Especificación de Diseño ACI CODE-440.13-24.

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA

Formación en Visión Holística y en Uso de Modelos Sencillos de Predicción de Vida de Servicio

de acuerdo con la Normativa Mexicana **NMX-ONNCE**

Curso híbrido · 12 horas

Virtual por Zoom y presencial

Pre-congreso ALCONPAT México XIICNAM 2026

21 y 22 de septiembre de 2026

CURSO ESPECIALIZADO

Curso Vida de Servicio

Formación en Visión Holística y en Uso de Modelos Sencillos de Predicción de Vida de Servicio, de acuerdo con la Normativa Mexicana NMX-ONNCE. Curso virtual de 12 horas · Junio 2026.

Curso

Refuerzo Estructural de Elementos de Concreto con Materiales Poliméricos Reforzados con Tela de Fibra de Carbono (FRP)

según la Especificación de Diseño **ACI CODE-440.13-24**

21 y 22 de septiembre de 2026

Modalidad dual: **presencial y en línea**

SEGURIDAD ESTRUCTURAL | DESEMPEÑO Y DURABILIDAD | TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CURSO ESPECIALIZADO

Curso FRP

Refuerzo Estructural de Elementos de Concreto con Materiales Poliméricos Reforzados con Tela de Fibra de Carbono (FRP), según la Especificación de Diseño ACI CODE-440.13-24.

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA

Formación en Visión Holística y en Uso de Modelos Sencillos de Predicción de Vida de Servicio

de acuerdo con la Normativa Mexicana **NMX-ONNCE**

Curso híbrido · 12 horas

Virtual por Zoom y presencial

Pre-congreso ALCONPAT México XIICNAM 2026

21 y 22 de septiembre de 2026

CURSO ESPECIALIZADO

Curso Vida de Servicio

Formación en Visión Holística y en Uso de Modelos Sencillos de Predicción de Vida de Servicio, de acuerdo con la Normativa Mexicana NMX-ONNCE. Curso virtual de 12 horas · Junio 2026.

En los días previos al XII Congreso Nacional Alconpat México (XIICNAM), que se celebrará del 23 al 25 de septiembre de 2026 en la Universidad de Sonora, Hermosillo, se ofrecerán dos cursos especializados orientados

a fortalecer la actualización técnica de profesionales vinculados con el diagnóstico, durabilidad, rehabilitación y diseño de estructuras de concreto.

Ambos cursos se impartirán los días 21 y 22 de septiembre, en modalidad híbrida: presencial y virtual vía Zoom, con una duración de 12 horas cada uno.



CURSO ESPECIALIZADO

Curso Vida de Servicio

Formación en Visión Holística y en Uso de Modelos Sencillos de Predicción de Vida de Servicio, de acuerdo con la Normativa Mexicana NMX-ONNCCE.

Curso virtual de 12 horas · Junio 2026

CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA

Formación en Visión Holística y en Uso de Modelos Sencillos de Predicción de Vida de Servicio

de acuerdo con la Normativa Mexicana NMX-ONNCCE

Curso híbrido · 12 horas

Virtual por Zoom y presencial

Pre-congreso ALCONPAT México XICNAM 2026

21 y 22 de septiembre de 2026

Formación en Visión Holística y en Uso de Modelos Sencillos de Predicción de Vida de Servicio de acuerdo con la Normativa Mexicana NMX-ONNCCE

- ✓ **21 y 22 de septiembre de 2026**
- ✓ **12 horas:** 6 horas de teoría + 6 horas de resolución de tareas
- ✓ **Formato híbrido:** Presencial o Virtual

Este curso ofrece una formación práctica para comprender y aplicar los principales conceptos de **vida de servicio y durabilidad de estructuras de concreto reforzado**, tomando como referencia la normativa mexicana vigente.

A lo largo de **12 horas**, se combinarán contenidos teóricos con **resolución de tareas y ejercicios de aplicación**, permitiendo al participante pasar de los fundamentos conceptuales a la utilización de modelos sencillos de predicción.

Impartido por reconocidos especialistas



Dr. Pedro Castro Borges

NMX-C-530-ONNCCE-2018



Dr. Tezozómoc Pérez López

NMX-C-546-ONNCCE-2018

¿Qué aprenderás?

- Concepto y visión holística de la **vida de servicio** de una estructura.
- Modelo conceptual de las **7 etapas de vida de servicio**.
- Criterios y especificaciones para la durabilidad de estructuras de concreto reforzado.
- Predicción de la **despasivación del acero de refuerzo**.
- Aplicación de modelos para estructuras expuestas a **ambientes marinos**.
- Aplicación de modelos para estructuras expuestas a **ambientes urbano-industriales**.
- Interpretación y aplicación práctica de la normativa mexicana relacionada con la predicción de vida de servicio.

Normas que se abordarán

NMX-C-530-ONNCCE-2018 INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – DURABILIDAD – **NORMA GENERAL DE DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO – CRITERIOS Y ESPECIFICACIONES.**

NMX-C-546-ONNCCE-2018 INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – DURABILIDAD – **PREDICCIÓN DE LA DESPASIVACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXPUESTAS A UN AMBIENTE MARINO DURANTE LA ETAPA DE INICIO DE LA VIDA DE SERVICIO – MÉTODO DE APLICACIÓN.**

NMX-C-547-ONNCCE-2018 INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – DURABILIDAD – **PREDICCIÓN DE LA DESPASIVACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXPUESTAS A UN AMBIENTE URBANO-INDUSTRIAL DURANTE LA ETAPA DE INICIO DE LA VIDA DE SERVICIO – MÉTODO DE APLICACIÓN.**

¿A quién está dirigido?

A profesionales de la construcción, ingenieros civiles, especialistas en durabilidad, consultores, académicos, investigadores y estudiantes, así como a integrantes de la Cámara de la Industria de la Construcción y de los Colegios de Ingenieros Civiles interesados en la aplicación de la normativa mexicana de durabilidad y vida de servicio.

Costos:

Académicos/profesionistas	Estudiantes
- Socios/ UNISON: \$2,400 MXN	- Socios / UNISON: \$1,200 MXN
- No socios: \$4,800 MXN	- No socios: \$2,400 MXN

Paquete especial de Normas ONNCCE

Los participantes inscritos podrán adquirir las tres normas utilizadas en el curso con un **25 % de descuento especial**. El paquete tiene un valor de **\$2,228 MXN**, frente a \$2,970 MXN sin descuento.

Más información y registro: <https://mx.alconpat.org/xiicnam2026/cursos/curso-vida-servicio.html>

CURSO ESPECIALIZADO

Curso FRP Refuerzo Estructural

Refuerzo Estructural de Elementos de Concreto con Materiales Poliméricos Reforzados con Tela de Fibra de Carbono (FRP), según la Especificación de Diseño ACI CODE-440.13-24

Curso

Refuerzo Estructural de Elementos de Concreto con Materiales Poliméricos Reforzados con Tela de Fibra de Carbono (FRP)

según la Especificación de Diseño ACI CODE-440.13-24

21 y 22
de septiembre de 2026

Modalidad dual:
presencial y en línea

SEGURIDAD ESTRUCTURAL | DESEMPEÑO Y DURABILIDAD | TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Refuerzo Estructural de Elementos de Concreto con Materiales Poliméricos Reforzados con Tela de Fibra de Carbono (FRP), según la Especificación de Diseño ACI CODE-440.13-24

Una oportunidad para actualizar conocimientos en el uso de **materiales poliméricos reforzados con fibra de carbono (FRP)** como solución para el refuerzo y rehabilitación de elementos de concreto.

El curso está diseñado como un espacio de **actualización técnica y aplicación práctica**, combinando exposición de conceptos, revisión de casos, ejercicios de interpretación y discusión de criterios de diseño y ejecución. Los participantes recibirán la presentación del curso en PDF, incluyendo los ejemplos numéricos.

- ✓ **21 y 22 de septiembre de 2026**
- ✓ **12 horas**
- ✓ **Formato híbrido:** Presencial o Virtual
- ✓

Impartido por un reconocido especialista



Dr. Carlos E. Peña Ramos

Curso FRP – Refuerzo Estructural

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos, tipos y aplicación de **sistemas FRP**.
- **Guías y especificaciones internacionales** de diseño.
- Diseño de refuerzo por **flexión, cortante, compresión y flexocompresión**.
- Aplicaciones de **refuerzo sísmico** en columnas y muros de cortante.
- **Ejemplos numéricos** desarrollados durante el curso mediante hojas de cálculo de Excel.

¿A quién está dirigido?

Principalmente a **ingenieros civiles, ingenieros estructurales, directores responsables de obra, arquitectos y profesionales** vinculados con el diseño, evaluación, rehabilitación, reparación y conservación de estructuras de concreto. También es de interés para académicos, consultores, estudiantes de posgrado y profesionales que buscan incorporar soluciones avanzadas de **rehabilitación estructural**.

Costos:

Académicos/profesionistas	Estudiantes
- Socios/ UNISON: \$2,400 MXN	- Socios / UNISON: \$1,200 MXN
- No socios: \$4,800 MXN	- No socios: \$2,400 MXN

Más información y registro: <https://mx.alconpat.org/xiicnam2026/cursos/curso-frp.html>

PREMIOS ALCONPAT MÉXICO 2026

Convocatoria

DATOS DE LA CONVOCATORIA

PERIODO DE POSTULACIONES
¡Convocatoria abierta!
Postula ahora y forma parte de esta edición.

CEREMONIA DE PREMIACIÓN
**Clausura del XII Congreso Nacional
ALCONPAT México 2026**

SEDE DEL CONGRESO
**Hermosillo, Sonora · 23 al 25 de
septiembre de 2026**

DIRECCIÓN DE PREMIACIÓN
Dra. Elia Mercedes Alonso Guzmán

SECRETARÍA
**M. en C. Frank Manuel León
Martínez**

CORREOS
**elia.alonso@umich.mx
fmleonm@ipn.mx**

Se convoca a la comunidad técnica, académica y profesional a participar en los **Premios Alconpat México 2026**, cuyo objetivo es reconocer la excelencia, la innovación y la trayectoria en el ámbito del control de calidad, la patología y la recuperación de las construcciones.

Categorías de participación

La convocatoria contempla diversas categorías orientadas a reconocer contribuciones relevantes en el sector:

- Trabajos de excelencia técnico-científica (trabajos recibidos en XIICNAM)
- Trayectoria profesional destacada
- Investigador productivo
- Joven investigador destacado
- Obras destacadas en rehabilitación y recuperación de estructuras
- Distinciones institucionales (Miembro Fellow, Miembro Honorario y reconocimientos por servicio)

Participación

Podrán participar profesionales, investigadores, académicos y miembros de la comunidad Alconpat cuyos trabajos, trayectoria o contribuciones representen aportes significativos al desarrollo del sector.

La ceremonia de premiación se llevará a cabo durante el **XII Congreso Nacional Alconpat México** como parte de su programa académico.

CONTACTO :

<https://mx.alconpat.org/>
alconpatmex@gmail.com

REDES SOCIALES :

LinkedIn: [linkedin.com/company/alconpatmex](https://www.linkedin.com/company/alconpatmex)
Facebook: [facebook.com/alconpatmex](https://www.facebook.com/alconpatmex)
Instagram: [instagram.com/alconpatmex](https://www.instagram.com/alconpatmex)
X: x.com/alconpatmex

Actividades de la delegación durante el segundo trimestre de 2026

Durante el segundo trimestre de 2026, **ALCONPAT Venezuela** mantuvo una intensa agenda de actividades orientadas a la formación profesional, la difusión del conocimiento y el fortalecimiento de la vinculación con instituciones académicas y profesionales. La delegación cuenta actualmente con **105 miembros activos**, entre ingenieros, arquitectos, profesionales afines y estudiantes, además de siete empresas y organizaciones patrocinantes.

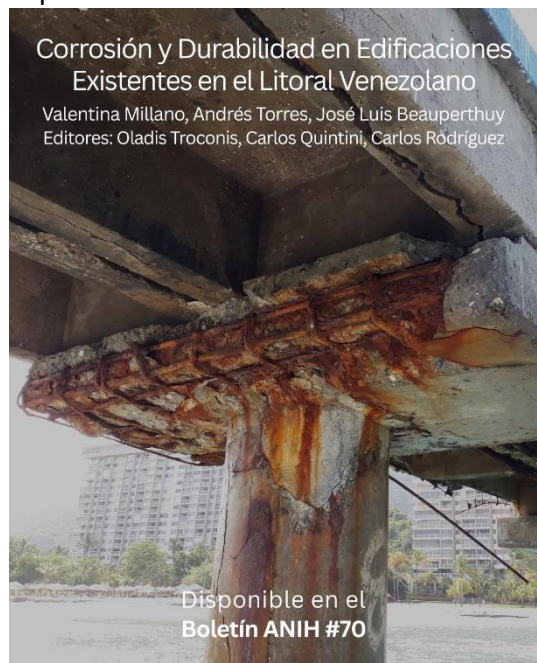
Entre abril y junio, la junta directiva celebró cinco reuniones ordinarias de trabajo. Sin embargo, tras los sismos ocurridos el **24 de junio**, la organización se declaró en sesión permanente y orientó una parte importante de sus esfuerzos hacia la coordinación de acciones técnicas para la evaluación de las edificaciones afectadas.

El CONPAT-VE 2026 tiene nueva fecha.

La preparación del **VII Congreso Venezolano de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción (CONPAT-VE 2026)** había avanzado significativamente antes de los sismos. Hasta ese momento se habían recibido **56 resúmenes de trabajos**, de los cuales 12 ya contaban con su versión definitiva en extenso, mientras que 45 personas habían formalizado su inscripción.

Las nuevas circunstancias llevaron a la junta directiva a reconsiderar la realización del congreso en la fecha originalmente prevista. La participación de integrantes de la organización en las labores de atención de las afectaciones provocadas por los sismos, así como las nuevas responsabilidades asumidas por ponentes y potenciales participantes, hicieron necesario replantear el calendario.

Después de evaluar la situación, **ALCONPAT Venezuela decidió reprogramar el CONPAT-VE 2026 para marzo de 2027**, manteniendo el compromiso de ofrecer un espacio para el intercambio de conocimientos y experiencias en torno al control de calidad, la patología y la recuperación de las construcciones.



Fortalecimiento de la divulgación científica

En el marco del convenio entre **ALCONPAT Venezuela y la Academia Nacional Venezolana de la Ingeniería y el Hábitat (ANIH)**, la delegación continuó impulsando la generación y difusión de conocimiento especializado.

Durante el periodo se publicó en el **Boletín N.º 70 de la ANIH** el artículo *“Corrosión y Durabilidad en Edificaciones Existentes en el Litoral Venezolano”*, elaborado por la Dra. Valentina Millano, del Centro de Estudios de Corrosión de la Universidad del Zulia, Venezuela; el Dr. Andrés Torres-Acosta, profesor investigador del Tecnológico de Monterrey y miembro del Sistema Nacional de Investigadores de la SECIHTI, de la Academia de Ingeniería de México y de Alconpat México; y el Ing. José Luis Beauperthuy Urich, de ALCONPAT Venezuela.

Lee el artículo completo aquí:

<https://acading.org.ve/publicaciones/ojs/index.php/banih/article/view/70>

Asimismo, el **Boletín N.º 71**, correspondiente al segundo trimestre de 2026, publicó el trabajo *“Patología de la construcción: una perspectiva basada en el rigor científico, el juicio experto y la experiencia iberoamericana”*. Elaborado por integrantes de ALCONPAT Venezuela: Oladis Troconis de Rincón, Liana Arrieta de Bustillo, José Luis Beauperthuy, Alfredo Urich, Rosa Malavé de Corrales, Carlos Rodríguez Álvarez, Gustavo Izaguirre, Sergio David Valle y Riad Bujana, el artículo analiza la evolución de la patología de las construcciones, la importancia de una metodología diagnóstica rigurosa y el papel del juicio experto, incorporando además **siete casos prácticos como lecciones aprendidas** para contribuir a mejorar la calidad y la vida útil de las infraestructuras en Iberoamérica.



Lee el artículo completo aquí:

<https://acading.org.ve/publicaciones/ojs/index.php/banih/article/view/125>

Educación continua para fortalecer la práctica profesional

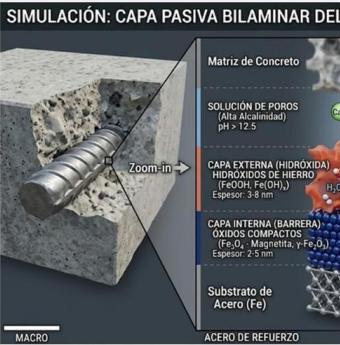
El **Programa de Educación Continua de ALCONPAT Venezuela** desarrolló durante el trimestre diversas actividades de actualización especializada.



ALCONPAT-Ve

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA
Serie de Charlas Técnicas 2026

Conferencia en línea:
La pasivación del acero en el concreto reforzado
Ese escudo invisible que protege nuestras estructuras y que ha sido ignorado por la ingeniería civil y la construcción





Ing. José Luis Beauperthuy U.
Vía Zoom
Jueves 23 de abril de 2026
12:00 p.m. (Caracas GMT-4)





ALCONPAT-Ve

PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA
Serie de Charlas Técnicas 2026

Conferencia en línea:
Reforzamiento de estructuras con sistema HPC
High Performance Concrete





Ing. Jorge Alberto Rendón O.
Jueves 21 de mayo de 2026
12:00 p.m. (Caracas GMT-4)
Virtual
Vía Zoom



El **23 de abril**, el Ing. José Luis Beauperthuy Urich impartió la conferencia *“La pasivación del acero en el concreto reforzado. Ese escudo invisible que protege nuestras estructuras y que ha sido ignorado por la ingeniería civil y*

la construcción”, abordando uno de los fenómenos fundamentales para comprender la durabilidad de las estructuras de concreto reforzado.

Posteriormente, el **21 de mayo**, el Ing. Jorge Alberto Rendón presentó la conferencia “*Reforzamiento de estructuras con sistema HPC (High Performance Concrete)*”, actividad realizada en el marco de la alianza de ALCONPAT Venezuela con la empresa patrocinante MAPEI.

Estas iniciativas forman parte del esfuerzo permanente de la delegación por acercar conocimientos especializados a profesionales y estudiantes vinculados con la evaluación, diagnóstico, reparación y recuperación de las construcciones.

ALCONPAT Venezuela participa en normalización y jornadas técnicas

La participación de la delegación también se extendió al ámbito de la normalización técnica. El 14 de mayo, ALCONPAT Venezuela presentó ante **FONDONORMA** la postulación del Ing. Carlos Rodríguez Álvarez como representante ante el Comité Técnico 3, Obras Civiles, y el Subcomité 1, Edificaciones, para participar en la elaboración de la norma técnica “*Procedimientos Generales para la Evaluación de Estructuras de Concreto Reforzado en Edificaciones Existentes*”.

La postulación fue aceptada y el Ing. Rodríguez Álvarez se incorporó a las actividades correspondientes. En el proceso de redacción y discusión de esta norma también han participado miembros de ALCONPAT Venezuela: Oladis Troconis de Rincón, Alfredo Urich, Carlos Rodríguez Álvarez, Ana Uzcanga, Edson Martínez y Yelitza Sierralta.

Por otra parte, el **5 de junio** se realizaron las Jornadas Técnicas “*Del ensayo al dictamen. Estrategias modernas en Patología y Recuperación de estructuras de concreto*”, promovidas por ALCONPAT Venezuela en conjunto con el Colegio de Ingenieros de Venezuela, el Centro de Ingenieros del estado Falcón, la Universidad de Falcón y Solestudios.

El programa reunió especialistas para abordar temas relacionados con los **protocolos de muestreo y ensayos, ingeniería forense, diagnóstico, rehabilitación y reparación de estructuras de concreto**, así como el empleo de morteros de reparación, inhibidores de corrosión y fibras de carbono.

El **8 de junio**, el presidente de ALCONPAT Venezuela, Ing. Alfredo Urich B., impartió la conferencia “*Corrosión en estructuras de concreto reforzado*” en la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Oriente, en Puerto La Cruz, estado Anzoátegui.





Conferencia:

Corrosión en estructuras de concreto reforzado

Fundamentos para un diagnóstico acertado y una reparación exitosa



Ing. Alfredo José Urich B.

 Lunes, 8 de junio de 2026
9:00 a.m.

Presencial, sin costo
Sala de conferencia Ingeniería Mecánica
Universidad de Oriente



8 de junio: Conferencia “Corrosión en estructuras de concreto reforzado”

Una respuesta técnica ante los sismos del 24 de junio

Uno de los acontecimientos que marcó este periodo fue la respuesta de **ALCONPAT Venezuela ante las consecuencias de los sismos ocurridos el 24 de junio**.

Inmediatamente después de los eventos sísmicos, la junta directiva se declaró en sesión permanente y comenzó a trabajar, conjuntamente con **el Colegio de Ingenieros de Venezuela (CIV)**, en la preparación de un plan maestro para coordinar capacitaciones técnicas e inspecciones de edificaciones dirigidas a ingenieros civiles, arquitectos y estudiantes de todo el país.

El **3 de julio**, el Colegio de Ingenieros de Venezuela designó formalmente a ALCONPAT Venezuela como **“Asesores especiales para los Eventos, Evaluaciones e Iniciativas Técnicas”** desarrollados a raíz de los terremotos del 24 de junio. Esta participación se llevó a cabo en el marco de la **Comisión Presidencial para la Evaluación de Habitabilidad de Infraestructuras**.

Para el diseño de las capacitaciones se contó con el apoyo de expertos del **Colegio de Ingenieros Civiles de México**, la **Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica** y la **Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural**, además de considerar la metodología *“Evaluación Rápida de Daños en Edificaciones”*, previamente publicada por la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat.

El plan de actuación contempló la creación de centros de coordinación y crisis, convocatorias para la conformación de brigadas, capacitación de brigadistas y jefes de brigada, coordinación con expertos nacionales e internacionales, protocolos de comunicación y reportes, así como el manejo de información mediante la plataforma **Sismo Ayuda**.

Cooperación internacional ante la emergencia

La respuesta de ALCONPAT Venezuela también contó con una importante dimensión internacional. La delegación acompañó a un grupo de especialistas de la **Universidad de Stanford**, encabezado por el profesor Eduardo Miranda, y recibió como anfitriona a la delegación de la **Ordem dos Engenheiros – Colégio Nacional de Engenharia Civil y ALCONPAT Portugal**, integrada por los profesores Humberto Varum y Luis Manuel Guerreiro.



Visita de la delegación de Portugal al Centro de Crisis del Colegio de Ingenieros de Venezuela



Presentación a la delegación de Portugal de la metodología de inspección. Centro de Crisis del Colegio de Ingenieros de Venezuela

Por parte de ALCONPAT Venezuela participaron activamente en las labores organizativas los ingenieros **Alfredo Urich, Carlos Rodríguez Álvarez y Carlos González Ortega**, así como el arquitecto **Gustavo Izaguirre Luna**. Las ingenieras **Gabriela Gutiérrez y Andrea Paredes** participaron además como capacitadoras en la formación de brigadistas.

Esta colaboración permitió articular capacidades nacionales e internacionales en torno a una tarea común: **contribuir a la evaluación técnica de las edificaciones y apoyar la toma de decisiones relacionadas con su habitabilidad.**

Más de 11 mil inspecciones realizadas

La primera fase de inspecciones de habitabilidad, dirigida y coordinada por el Colegio de Ingenieros de Venezuela y ALCONPAT Venezuela, alcanzó una importante cobertura nacional.

Resultados de la primera fase

- 3.925 inspectores activos
- 243 brigadas conformadas (aprox. 16 integrantes en cada una)
- 11.507 inspecciones realizadas
- 8.620 inmuebles habitables (etiqueta verde, acceso permitido)
- 1.549 inmuebles con uso restringido (etiqueta amarilla, precaución)
- 1.119 inmuebles con prohibición de acceso (etiqueta roja, peligro, no entre ni ocupe)
- 131 casos llevados a inspección por expertos



Reuniones de planificación de las brigadas de inspección con el presidente del Colegio de Ingenieros de Venezuela (Ing. Enzo Betancourt, a la derecha). Por Alconpat-Ve, Ings Alfredo Urich B., Carlos Rodríguez A y Carlos González O.

La magnitud de esta intervención refleja el papel que pueden desempeñar las organizaciones profesionales especializadas ante situaciones de emergencia, particularmente cuando se requiere **conocimiento técnico para evaluar daños, establecer condiciones de habitabilidad y orientar procesos posteriores de recuperación.**

Hacia el análisis y la recuperación de las estructuras afectadas

Al cierre del periodo reportado, ALCONPAT Venezuela continuaba trabajando en la organización de un **foro especializado para analizar e interpretar los efectos de los sismos**, así como los criterios fundamentales para la intervención de las estructuras afectadas.

Las actividades desarrolladas durante este periodo muestran una delegación que combina la **formación continua, la investigación, la normalización, la divulgación científica y la respuesta técnica ante situaciones de emergencia.**

A través de estas acciones, ALCONPAT Venezuela reafirma su compromiso con la generación y transferencia de conocimiento especializado y con el fortalecimiento de una comunidad profesional capaz de contribuir a la **seguridad, durabilidad, conservación y recuperación de las construcciones.**

CONTACTO:

<https://alconpat.org.ve>

REDES SOCIALES:

LinkedIn: [linkedin.com/company/alconpat-ve](https://www.linkedin.com/company/alconpat-ve)

Instagram: [instagram.com/alconpat_venezuela](https://www.instagram.com/alconpat_venezuela)

YouTube: [youtube.com/@ALCONPAT-Ve](https://www.youtube.com/@ALCONPAT-Ve)

NOTÍCIAS RILEM

Nuevo Informe de Estado

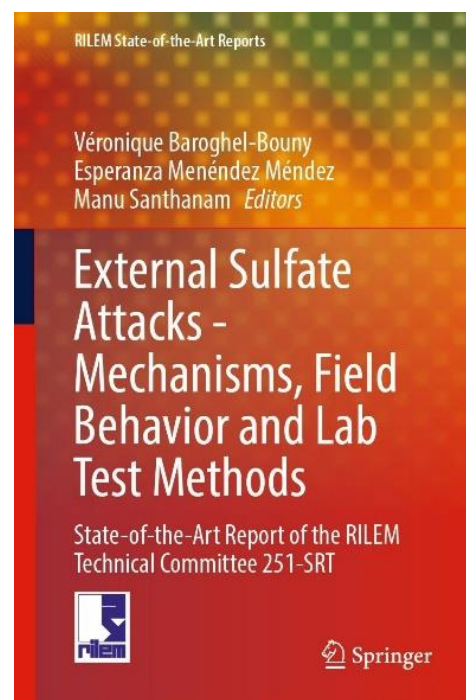
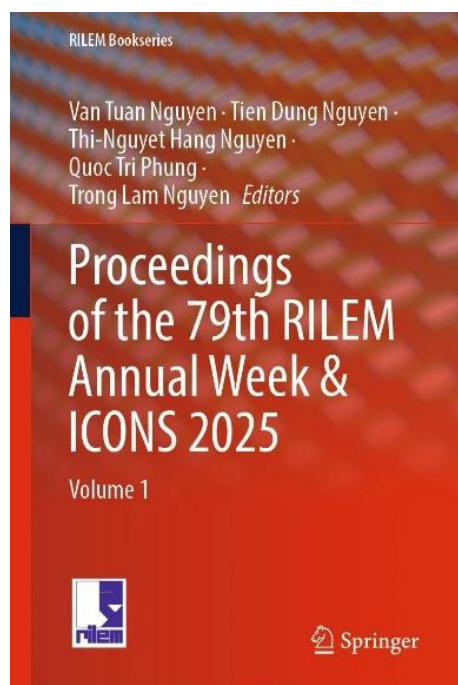
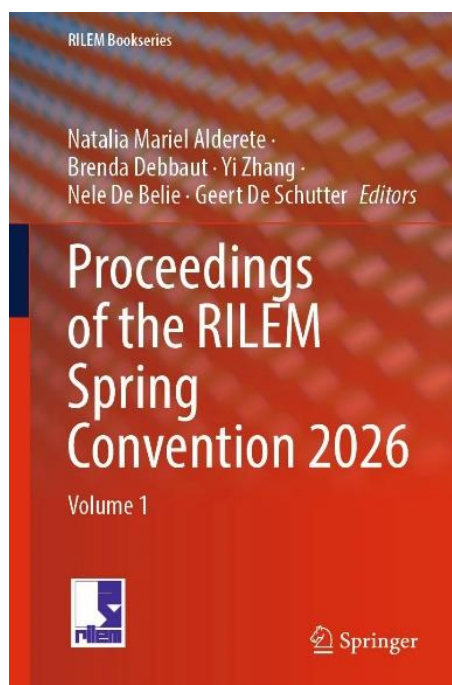
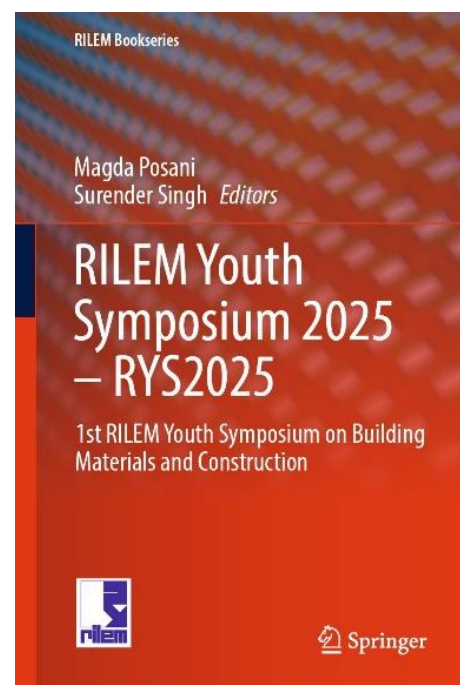
RILEM se enorgullece de anunciar la publicación de su último Informe de Estado de la Tecnología (*State-of-the-Art Report, STAR*) publicado por Springer:

- *External Sulfate Attacks - Mechanisms, Field Behavior and Lab Test Methods (Ataques externos de sulfato: mecanismos, comportamiento en campo y métodos de ensayo de laboratorio) - State-of-the-Art Report of the RILEM Technical Committee 251-SRT*, editado por Véronique Baroghel-Bouny, Esperanza Menéndez Méndez, Manu Santhanam - [Volumen 48](#).

Consigue tu copia hoy, ya sea en formato impreso o e-book, en la web de Springer y aprovecha el 20% de descuento en todos los e-books de Springer exclusivamente para miembros de RILEM. Una versión gratuita en formato “borrador” está disponible para todos [en esta página web](#).

Nuevas Actas de Conferencia

Ya están disponibles nuevas actas en la serie de libros RILEM publicada por Springer:



- *Proceedings of the 79th RILEM Annual Week & ICONS 2025*, [Volume 1](#) & [Volume 2](#), editado por Van Tuan Nguyen, Tien Dung Nguyen, Thi-Nguyet Hang Nguyen, Quoc Tri Phung y Trong Lam Nguyen.

- *Proceedings of the RILEM Spring Convention 2026*, [Volume 1](#) and [Volume 2](#), editado por Natalia Mariel Alderete, Juan Manuel Etcheverry, Brenda Debbaut, Yi Zhang, Yiyuan Zhang, Nele De Belie y Geert De Schutter
- [RILEM Youth Symposium 2025 – RYS2025](#), editado por Magda Posani y Surender Singh.

Los miembros de RILEM pueden acceder gratuitamente a la versión digital de estas actas a través de su cuenta web de RILEM. ¿Aún no eres miembro de RILEM? Únete ahora visitando esta página: www.rilem.net/membership.

Nuevos Comités Técnicos

RILEM se complace en informarles que en abril de 2026 se aprobaron los siguientes nuevos comités técnicos:

- [DLC : Corrosion-Related Durability Properties of Low-Carbon Concrete](#) (*Propiedades de durabilidad frente a la corrosión del hormigón bajo en carbono*)
- [IHM : Immobilization of Hazardous Metal Ions in Alkali-activated Materials](#) (*Inmovilización de iones metálicos peligrosos en materiales activados con álcalis*)

Si le interesa participar en las actividades de estos comités, no dude en completar el formulario “Join a Technical Committee” ([Únase a un comité técnico](#)).



New Technical Committees

Redes sociales:

-  <https://www.facebook.com/rilemassociation>
-  <https://www.linkedin.com/company/rilem-association>
-  <https://www.youtube.com/user/RILEMChannel>
-  [@rilemyouth: https://www.instagram.com/rilemyouth/](https://www.instagram.com/rilemyouth/)
-  assistant@rilem.org



**International Union of Laboratories and Experts in Construction
Materials, Systems and Structures**

La *fib* anuncia dos encuentros internacionales sobre estructuras de concreto para 2027

La **International Federation for Structural Concrete (*fib*)**, colaborador internacional de **Alconpat Internacional**, invita a investigadores, académicos, ingenieros y profesionales del sector de la construcción a participar en dos importantes encuentros internacionales que se realizarán en **2027**.

Ambos eventos ofrecen espacios para el intercambio de conocimientos, experiencias y avances en áreas estrechamente relacionadas con los campos de interés de Alconpat, particularmente en materia de **durabilidad, evaluación, conservación, rehabilitación y diseño de estructuras de concreto**.

***fib* CACRCS 2027 Conference**

Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures

Barcelona, España | 2027

La ***fib* CACRCS Conference 2027** estará dedicada a uno de los principales desafíos para la conservación de las estructuras de concreto reforzado: la **corrosión del acero de refuerzo y sus efectos sobre el desempeño y la seguridad estructural**.

El encuentro reunirá a investigadores y profesionales interesados en el diagnóstico, evaluación y rehabilitación de estructuras afectadas por procesos de corrosión, con el propósito de compartir avances científicos, metodologías y experiencias que contribuyan a mejorar la evaluación y conservación de las estructuras existentes.

Entre los temas de interés se encuentran:

- Modelos de materiales degradados.
- Elementos estructurales y conexiones.
- Modelación y diferentes niveles de aproximación.
- Evaluación del desempeño y la seguridad estructural.
- Métodos de reparación.
- Casos de estudio.

Estos temas tienen especial relevancia para la comunidad de Alconpat, debido a su estrecha relación con la **patología, durabilidad, diagnóstico, vida útil, reparación y rehabilitación de estructuras de concreto**.

Convocatoria abierta

La organización mantiene abierta la convocatoria para la presentación de trabajos. La fecha límite para el **envío de resúmenes es el 30 de septiembre de 2026**, mientras que el plazo para el envío de artículos está previsto para el **31 de enero de 2027**.

Más información:

<https://fibcacrcs2027.upc.edu>

NEW ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE

30 SEPT. 2026

TOPICS

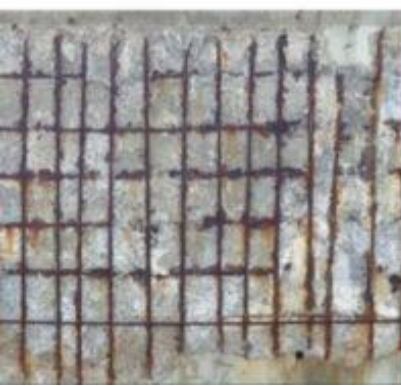
- Degraded material models
- Structural elements and joints
- Modelling and levels of approximation
- Performance and safety assessment
- Repairing methods
- Case studies



CIMNE^R



ACHE



***fib* International Symposium on Conceptual Design of Structures 2027**

Nuevos enfoques para el diseño conceptual de estructuras

Lecco, Italia | 6–8 de septiembre de 2027

La ***fib* International Symposium on Conceptual Design of Structures 2027** se celebrará del **6 al 8 de septiembre de 2027** en **Lecco, Italia**, y reunirá a profesionales, investigadores y académicos interesados en el papel del **diseño conceptual** en el desarrollo de estructuras innovadoras, sostenibles y adaptadas a las necesidades actuales.

El simposio, organizado por la *fib* y el **Politecnico di Milano**, llega a su quinta edición y busca fomentar el intercambio de ideas entre investigadores, ingenieros, diseñadores, fabricantes y otros actores vinculados con el desarrollo de estructuras.

Entre las principales líneas temáticas se encuentran:

- **Diseño conceptual para estructuras existentes**, incluyendo infraestructura, edificios y patrimonio.
- **Diseño conceptual con nuevos materiales y técnicas avanzadas de producción.**
- **Diseño conceptual para atender necesidades sociales y multifuncionales.**

El encuentro representa una oportunidad para explorar nuevos enfoques que integren **innovación, sostenibilidad, funcionalidad y desempeño estructural**, aspectos cada vez más relevantes frente a los desafíos que plantea el desarrollo y conservación de la infraestructura.

Convocatoria para autores

La convocatoria para la presentación de contribuciones se encuentra abierta. Los trabajos deberán abordar temas relacionados con las líneas del simposio y contribuir al intercambio internacional de conocimientos sobre el diseño conceptual de estructuras.

Entre las fechas previstas destacan:

- **Envío de resúmenes:** a partir del 15 de octubre de 2026.
- **Notificación de aceptación:** 15 de enero de 2027.
- **Envío de artículos completos:** 15 de marzo de 2027.
- **Notificación de aceptación de artículos:** hasta el 30 de mayo de 2027.
- **Registro anticipado:** hasta el 15 de junio de 2027.
- **Simposio:** 6–8 de septiembre de 2027.

Más información:

<https://2027.fib-conceptualdesign.org>

Una oportunidad para la comunidad de Alconpat

Los dos encuentros representan oportunidades para que investigadores y profesionales de nuestra comunidad conozcan los avances internacionales, compartan sus investigaciones y establezcan vínculos con especialistas de diferentes países.

Para conocer los programas, requisitos de participación y fechas actualizadas, consulte los sitios oficiales de cada evento.



CALL FOR ABSTRACTS

Submit your abstract now!

Deadline: 15th October 2026

5th International *fib* Symposium
on Conceptual Design of Concrete Structures



06-08 September 2027
Lecco - Lake Como, Italy



POLITECNICO
MILANO 1863



NOS ENCONTRAREMOS EN EL PRÓXIMO BOLETÍN

Boletín de Noticias de Alconpat Internacional, Volumen 8, Número 2, septiembre de 2026

DOI: <https://doi.org/10.21041/bn.v8i2>, Alconpat Internacional.

Editores del Boletín de Noticias: *Montserrat Soria Castro, Alexia Xiomara Zozaya Ortiz, Pedro Castro Borges*

Editor Asistente del Boletín de Noticias: Alejandro Antonio Koyoc Xequeb

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



Socio Colectivo Mantenedor
desde 2023

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

Representante ante Alconpat:

Rubén Ramírez Montes

Gerente, Engineered Refurbishment &
Specifications



Socio Colectivo Mantenedor
desde 2023

www.mc-bauchemie.com/



Socio Colectivo Mantenedor
desde 2025

<https://alchemco.com>

Representante ante Alconpat:

Mario Baggio

CEO Alchemco

SOCIOS INSTITUCIONALES



ietcc.csic.es/



Facultad de Ingeniería
Civil, UANL

uanl.mx/



Cinvestav
UNIDAD MERIDA

cinvestav.mx/merida



cicyucatan.mx/



**INSTITUTO DA
CONSTRUÇÃO**

<https://dec.fe.up.pt/interfaces/instituto-da-construcao>

Instituciones
colaboradoras



site.ibracon.org.br



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



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



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



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



<https://globe-consensus.com/>

Si quieres unirte como socio de Alconpat internacional, te invitamos a ver las opciones, niveles, costos y beneficios

SOCIOS DE ALCONPAT INTERNACIONAL

en: <https://alconpat.org/membership>