



Nuestro Boletín Electrónico

Desde la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción, ALCONPAT Internacional, les anunciamos con gran satisfacción el regreso del Boletín Electrónico ENTRE PATOLOGOS, la publicación que con carácter trimestral queremos presentarle, cuyo propósito es ofrecer a los miembros de la asociación y público en general información periódica confiable y oportuna sobre nuestro quehacer profesional y gremial.



LA CONSTRUCCIÓN EN TIEMPOS DEL COVID-19

La OPS y UNOPS han publicado la guía COVID 19 – Medidas de prevención en obras y aquí entre patólogos te la traemos.

Les recibo con una cordial bienvenida a “Entre Patólogos”, dando continuidad así a la emisión de este boletín trimestral de noticias, a través del cual te mantendremos informado de la actividad de nuestra Asociación en sus diferentes Direcciones, Junta Directiva Ampliada Internacional, así como sus Capítulos Nacionales y otras noticias interesantes para la comunidad de Alconpat y lectores interesados.

Carmen Andrade Perdrix
Presidente de Alconpat Internacional

EN ESTE NÚMERO

- Bienvenidos a nuestro boletín..... 2
- Mensaje del editor 2
- Socios Mantenedores e Instituciones Colaboradoras 3
- Funcionamiento de Alconpat 4
- Noticias de las direcciones de Alconpat..... 5
- Reconocimientos relevantes a nuestros socios.....12
- Próximos Eventos13
- Monumental obra de ingeniería en acero.....13
- COVID-19: Medidas de Prevención en Obras.....15



CONTÁCTANOS

Alconpat está más cerca de ti



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

www.alconpat.org

dudas y comentarios:

info@alconpat.org

Dirección Postal:

Carretera antigua a Progreso, km. 6, A.P. 73, Cordemex, C.P. 97310, Mérida, Yucatán, México

» Bienvenidos a nuestro boletín

En esta edición el Boletín recoge entre las noticias centrales el resultado de la Reunión Virtual de la Junta Directiva Ampliada, efectuada el pasado 24 de abril, presidida por la Dra. Carmen Andrade Perdrix, Presidente de la JDI y el Dr. Pedro Castro Borges, Director General de Alconpat.

Colegas, amigos del sector y público en general, es un gusto trabajar por reactivar el producto del equipo editorial, este necesario regreso tiene como misión fundamental brindar información periódica de las actividades que acontecen en este ámbito.

Alconpat Internacional mantiene con el lanzamiento de este Boletín, el objetivo inicial que es dar a conocer de manera oportuna y veraz la información sobre actividades que desarrollan las delegaciones de los distintos países miembros, así como las direcciones que integran su Junta Directiva Ampliada, todo lo que sus asociados aportan a la superación profesional y al desarrollo científico-técnico y productivo de la sociedad en que vivimos.

“Te convocamos oportunamente a estar actualizado de lo que está sucediendo en tu Asociación, exhortándote a participar activamente en ella”

» Mensaje del editor

Es una gran responsabilidad, un reto y un compromiso asumir la Dirección de Noticias, y en especial de este Boletín Electrónico a cargo de la Delegación de Alconpat Cuba.

Contando con la asesoría y apoyo del equipo de la Dirección General de Alconpat, las distintas Direcciones que integran su Junta Directiva Ampliada y Delegaciones Nacionales, así como la inestimable colaboración de la Dirección de Divulgación y Redacción de la página web de la Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros de la Construcción de Cuba, nos hemos dado a la tarea de revitalizar y darle continuidad a este Boletín electrónico, con el propósito que llegue a Uds. lectores, una noticia expedita, dinámica e interesante que mantenga visible la vida de esta Asociación.

No defraudaremos la confianza depositada en nosotros.

Lourdes B. Pérez Mesa
Director de Boletines de Noticias
Editor de “Entre patólogos”



» Socios Mantenedores e Instituciones Colaboradoras

Poco a poco Alconpat se va consolidando gracias al esfuerzo de mucha gente como todos ustedes. Pero es gracias a nuestros Socios Colectivos Mantenedores e Institucionales, que es posible viabilizar nuestra actividad. Nuestros Socios Colectivos no solo aportan una parte de los fondos que permiten nuestro funcionamiento, sino que son parte activa en nuestro quehacer. En esta ocasión debo agradecer y felicitar a Penetron, nuestro Socio Colectivo Mantenedor más antiguo, por su esfuerzo e inversión para hacer posible el Seminario Internacional de Jóvenes. Le doy la bienvenida a Holcim México (Socio Colectivo Mantenedor Platino), que igualmente estará envuelto en eventos importantes sobre cementos, coauspiciados con Alconpat Internacional. También le doy la bienvenida a Element5, empresa joven, pero con mucha experiencia y éxito, quienes se unen a nosotros como primer Socio Colectivo Mantenedor Oro. La cuna de Alconpat, el Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción, sigue siendo nuestro principal Socio Institucional, lo cual estaremos siempre agradecidos.

No podemos olvidar a la Instituciones Colaboradoras con las cuales mantenemos Convenios vigentes y en proceso (ACI, FIB, RILEM, IBRACON) y/o nos apoyan con el soporte logístico desde la sede (SOP/Yucatán, Cinvestav Mérida y Facultad de Ingeniería Civil de la UANL).

Pedro Castro Borges

Director General de Alconpat Internacional

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">NIVEL PLATINO</p>	 <p>Socio Colectivo Mantenedor desde 2019</p> <p>https://www.penetron.com/ Representante ante Alconpat: Bob Lambermont Specification Manager</p>	 <p>Socio Colectivo Mantenedor desde 2020</p> <p>https://www.holcim.com.mx/ Representante ante Alconpat: José Alfredo Rodríguez Campos Gerente de Innovación</p>			
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">NIVEL ORO</p>	 <p>Socio Colectivo Mantenedor desde 2020</p> <p>https://www.element5.mx Representante ante Alconpat: Oscar Daniel Gonzalez Amante Director General Element 5</p>				
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">SOCIOS INSTITUCIONALES</p>	 <p>https://www.ietcc.csic.es/</p>	 <p>Facultad de Ingeniería Civil, UANL https://www.uanl.mx/</p>	 <p>https://www.mda.cinvestav.mx/</p>		
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Instituciones colaboradoras</p>	 <p>http://site.ibracon.org.br/</p>	 <p>https://www.rilem.net/</p>	 <p>https://www.concrete.org/</p>	 <p>https://www.fib-international.org/</p>	 <p>http://www.obraspublicas.yucatan.gob.mx/</p>



» Funcionamiento de Alconpat

ENTRE PATÓLOGOS se complace en presentar la Junta Directiva Internacional 2019-2021.

En el pasado Congreso CONPAT 2019, celebrado del 6 al 9 de octubre en la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas México, se reunió la Junta Directiva Internacional para tratar asuntos relacionados con la asociación, entre ellos se realizó el nombramiento de la Nueva Directiva Internacional que estará trabajando del periodo 2019 a 2021 y que se describe a continuación.

Presidente:

Ma. Carmen Andrade Perdrix (España)

Presidente de Honor:

Angélica Ayala Piola (Paraguay)

Vicepresidente Técnico:

Enio Pazini Figueiredo (Brasil)

Vicepresidente Administrativo:

Luis Álvarez Valencia (Guatemala)

Director General:

Pedro Castro Borges (México)

Secretario Ejecutivo:

José I. Escalante García (México)

Gestor:

Paulo Roberto do Lago Helene (Brasil)



Algunos de los miembros de Alconpat Internacional reunidos en el marco de CONPAT2019 (México).

OTROS NOMBRAMIENTOS

Presidentes de Alconpat Nacionales 2019-2021:

Pedro Garcés Terradillos (España)

Carlos Arcila (Colombia)

Máximo Corominas (Rep. Dominicana)

María Ysabel Dikdan Jaua (Venezuela)

Francisco Alberto Alonso Farrera (México)

Margita Kliewer Voth (Paraguay)

Raúl Pérez (Uruguay)

María Josefina Positieri (Argentina) hasta próximas elecciones.

Luis Alberto Velásquez Coronado (Guatemala)

Alvaro Quisberth Huayllani (Bolivia)

Cesar Henrique Sato Daher (Brasil)

Mercedes Elesther Savigne (Cuba)

Delegados Nacionales

(actualizados en el CONPAT 2019):

Néstor Francisco Ortega (Argentina)

Amparo Moragues (España)

Luis César S. De Luca (Brasil)

César Augusto Azambuya Pacheco (Uruguay)

Tomás Manuel Morocho Llinín (Ecuador)

Jimmy Ernesto Vanegas (Nicaragua)

Francisco Javier Olguin Coca (México)

María Alice Olavarrieta Parisot (Venezuela)

Sergio Espejo (Colombia)

Máximo Corominas (Rep. Dominicana)

Sergio Elías Gavilán Martínez (Paraguay)

Luis Alfredo Álvarez Valencia (Guatemala)

José Luis Chambí Chuquichambi (Bolivia)

Alejandro Fernández Figueras (Cuba)

Direcciones de Alconpat Internacional:

Educación:

Oladis Troconis de Rincón (Venezuela)

Membresía:

Néstor Francisco Ortega (Argentina)

Boletín de noticias:

Lourdes Bernarda Pérez Mesa (Cuba)

Boletín técnico:

Miguel Ángel Sanjuan Barbudo (España)

Historia y Estadísticas:

Vicente Alegre Heitzmann (España)

Jóvenes:

Bernardo Fonseca Tutikian (Brasil)

Nuevas Alconpat:

Luis Alfredo Álvarez Valencia (Guatemala)

Recomendaciones técnicas:

Pedro Garcés Terradillos (España)

Premios:

Oscar Cabrera (Argentina)

Revista Alconpat:

Pedro Castro Borges (México)

Congreso CONPAT 2021:

Enio Pazini Figueiredo (Brasil)

MEMBRESÍAS:

TE INVITAMOS A SER
PARTE DE NOSOTROS

ADQUIERE TU
MEMBRESÍA

- INDIVIDUAL
- ESTUDIANTES
- SOCIOS
- EMPRESAS

Para más información con:

Alexia Zozaya
info@alconpat.org

Durante este mismo evento Alconpat celebró aniversarios y trayectoria de dos personalidades, que han aportado a la comunidad científica y profesional grandes contribuciones, para el avance tecnológico en el área de la patología de estructuras de concreto reforzado. Ellos son la Dra. Oladis Troconis de Rincón de Venezuela y el Dr. Paulo Helene de Brasil (ambos Cumpleaños 70).

Llegue un reconocimiento a estos destacados profesionales.



*Junta Directiva Internacional y algunos de los asistentes al
CONPAT2019, Chiapas, México*

» Noticias de las direcciones de Alconpat

✓ EDUCACIÓN (Dra. Oladis Troconis, Venezuela)

Para este año la dirección de Educación tiene preparados dos cursos de Educación Continua y Certificación Profesional, estos son:

1. **Introducción a los problemas patológicos de la construcción.**
2. **Evaluación y diagnóstico de Problemas Patológicos en Estructuras de Concreto.**

Aquí le traemos los aspectos generales del primer curso para que usted se inscriba ahora.

El **objetivo principal** de este curso es proveer las bases para entender los diferentes problemas patológicos que puedan presentar las estructuras de concreto armado y a base de perfiles metálicos, que generan afectaciones y pueden incidir en la durabilidad de las construcciones.

Programa General

Curso:

Introducción a los problemas patológicos de la construcción

Acreditación:

Alconpat Internacional

Duración del curso:

40 horas

Modalidad del curso:

Online y presencial

NOTA: La modalidad presencial sujeta al comportamiento de COVID-19.

Regístrate Aquí



El curso consistirá en dos partes:

- **Parte A:** vía WebEx, todos los jueves de julio a octubre de 2020 en horarios variables según el calendario. Iniciando el **16 de julio de 2020**.
- **Parte B:** presencial y/o por internet/ WebEx del **26 al 30 de octubre de 2020** justo antes del 9º Congreso Nacional de Alconpat-México en Campeche, México.

El contenido del curso lo comprende 7 capítulos que son impartidos por expertos en el área.

CAP.	Nombre del capítulo	Instructor
I 4 horas	Introducción a la patología de la construcción. 16 y 23 de julio de 2020	Liana Arrieta de Bustillos
II 6 horas	El concreto, características físico-mecánicas y químicas que inciden en su durabilidad. 30 de julio, 06 y 13 de agosto de 2020	Alejandro Durán Herrera
III 4 horas	Sustentabilidad de las estructuras y preservación del medio ambiente. 20 y 27 de agosto de 2020	Pedro Castro Borges Paulo Helene
IV 4 horas	Acción del medio ambiente en las estructuras de concreto y metálicas. 03 y 10 de septiembre de 2020	Carmen Andrade Perdrix Oladis Troconis de Rincón
V 10 horas	Corrosión y control de corrosión en estructuras de concreto armado y a base de perfiles metálicos (acero, acero galvanizado, aluminio). 25 al 28 de octubre de 2020	Oladis Troconis de Rincón
VI 4 horas	Principales procesos de degradación fisicoquímicos y mecánicos que afectan a la construcción 17 y 24 de septiembre de 2020	Pedro Garcés Terradillos Enio José Pazini Figueiredo
VII 6 horas	Otros factores que afectan a la construcción 01 y 08 de octubre de 2020	Liana Arrieta de Bustillos María Ysabel Dikdan Jaua

Para más información sobre los costos y/o contacto con los organizadores visita:

https://alconpat.org/curso_alconpat.html

Así también, la Dirección de Educación nos está preparando el contenido del siguiente curso **“Evaluación y diagnóstico de Problemas Patológicos en Estructuras de Concreto”**, el cual contará con docentes de gran prestigio y promete ser muy atractivo, aquí una probadita de su contenido:

CAPÍTULO.	NOMBRE DEL CAPÍTULO
I	Acciones sobre las estructuras de concreto
II	Factores que afectan y desencadenan la corrosión de la armadura. Métodos de ensayo. Evaluación
III	Vida útil y vida residual
IV	Procedimiento de inspección
V	Diagnóstico general desde el punto de vista de Corrosión y Estructural

Muy pronto te daremos todos los detalles.



RECOMENDACIONES TÉCNICAS CON DOI

Serán circuladas a través de los Alconpat Nacionales o descárgalas del homepage de Alconpat Internacional



✓ RECOMENDACIONES TÉCNICAS (Pedro Garcés, España)

Se presentaron 11 recomendaciones técnicas:

1. Generales sobre Durabilidad
2. Potencial de Corrosión
3. Velocidad de Corrosión
4. Resistividad Eléctrica en Probetas
5. Resistividad Eléctrica en Obra
6. Resistencia al fuego en Sistema de paredes
7. Difusión de Cloruros
8. Estimación del grado de hidratación del cemento Portland en función del tiempo
9. Extracción y análisis de testigos de estructuras de concreto
10. Diagnóstico de la patología estructural
11. Diseño sismo resistente de estructuras de hormigón armado.

✓ JOVENES (Bernardo Tutikian, Brasil)

Desde esta Dirección se ha propiciado la inserción de jóvenes como subdirectores en otras direcciones, fortaleciendo el trabajo en esas áreas y posibilitando el desarrollo de éstos. Así mismo ha organizado, de la mano de nuestro Socio Colectivo Mantenedor Platino (Penetron), el 1er Seminario Internacional de Jóvenes Alconpat/Penetron. Si quieres ser parte de este evento como uno de los ponentes puede aplicar a la convocatoria que Alconpat Internacional ha lanzado y que cierra el 29 de mayo del presente año, para más información visita el siguiente enlace: <https://www.alconpat.org/seminariojovenes2020.php>

CONVOCATORIA PARA MIEMBROS JÓVENES DE ALCONPAT INTERNACIONAL

Se busca seleccionar 6 miembros de Alconpat para impartir conferencia en el 1er seminario Internacional de Jóvenes Alconpat/Penetron

Fecha límite de recepción de propuesta **29 DE MAYO de 2020.**

Resultados de la convocatoria: **05 de junio de 2020.**

La mejor presentación ganará una inscripción para el XVI CONPAT2021 a celebrarse en Brasil. Patrocinado por PENETRON.

Más información sobre la convocatoria, el seminario e inscripciones visite:

<https://alconpat.org/seminariojovenes2020.php>



✓ **NUEVAS ALCONPATS (Luis Álvarez, Guatemala)**



Se trabaja con los países de El Salvador y Costa Rica, interesados en incorporarse como miembros de la Asociación.

✓ **NOTICIAS (Lourdes B. Pérez Mesa, Cuba)**

Los objetivos de la Dirección de noticias serán:

- REACTIVAR el Boletín electrónico “**Entre Patólogos**”
- Establecer un flujo de información sistemática entre las distintas direcciones de Alconpat con la de Noticias, de manera tal que se logren conocer actividades e incidencias posibilitando ofrecer información actualizada.
- Localizar y relacionar el mayor número de Asociaciones, Organizaciones, Instituciones, Empresas con vínculos en sus misiones afines a las de Alconpat, para quienes resulten de interés las actividades que ésta desarrolla y lograr réplicas efectivas.
- Potenciar entre los asociados de la UNAICC que integran el Comité de Patología en el país, el nombramiento de activistas como apoyo a la Dirección de Noticias, para la actividad divulgativa Nacional y hacia el exterior.
- Utilizar la fortaleza de la página web de la UNAICC, como plataforma informativa de lo relacionado con Alconpat.

✓ **REVISTA ALCONPAT (Pedro Castro Borges, México)**

Con 10 años al servicio de profesionales, presenta los mejores artículos, incluyendo las conferencias magistrales y los que han sido premiados en los distintos Congresos CONPAT.

OBJETIVOS:

- Mantener la periodicidad, puntualidad y calidad de la Revista.
- Completar la base de datos de revisores de la Revista

ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Cambio del portal de OJS a OJS3
- Seminario tipo entrenamiento al consejo editorial sobre este nuevo portal
- Entrenamiento abierto (webinar) para revisores de Revista
- Actividades del Coeditor en Jefe Francisco Alonso Farrera

**Está circulando la Revista Alconpat
V10 N2 (mayo-agosto 2020)**

Revista Alconpat

Portada del ejemplar Vol 10 N2,
Esta y otras ediciones pasadas en:
<https://www.revistaalconpat.org/index.php/RA/issue/archive>



✓ OTRAS DIRECCIONES

La dirección de **HISTORIA Y ESTADISTICAS** se ha renovado y ahora la encabeza Vicente Alegre (España), miembro activo de Alconpat desde sus inicios y que promete construir estadísticas históricas por motivos de 30 años de Alconpat en 2021.

La Dirección de **BOLETÍN TÉCNICO** recae de nuevo en Miguel Ángel Sanjuan Barbudo (España) quien pronto anunciará la lista de boletines para este 2020/2021.

La Dirección de **MEMBRESIA** está a cargo de Néstor Ortega (Argentina). En esta dirección se actualizarán las listas de las directivas de los Alconpat Nacionales como primer objetivo, apoyándose para ello de los delegados de cada país.

✓ CONGRESO CONPAT (Enio Pazini, Brasil)

Exposición sobre los eventos previstos para este año 2020 en Brasil, relacionados con CONPAT 2021

Congresso Brasileiro de Patologia das Construções (CBPAT 2020), abril 2020. **POSPUESTO**

→ Octubre 2020, **sujeito al comportamiento de COVID-19**

62° Congresso Brasileiro do Concreto, septiembre 2020. **POSPUESTO**

→ Marzo 2020, **sujeito al comportamiento de COVID-19**

CONPAT 2021...10 AL 14 DE mayo 2021, fecha sujeta al comportamiento de COVID-19

✓ PREMIOS (Oscar Cabrera, Argentina)

Los siguientes premios fueron asignados y entregados en el marco del CONPAT2019 (México):

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

- **1er. Lugar:**

M. Pacara-Copa, J.H.A. Rocha y S.J.L. Pérez, (Bolivia).

“Termografía infrarroja como alternativa no destructiva para la evaluación de deterioro en pavimento flexible”

- **Mención:**

L. Vaca-Arciga, G. Fajardo-San Miguel, D. Cruz-Moreno, R. Orozco-Cruz y F. Tienda, (México).

“Uso de nano SiO₂ como tratamiento superficial preventivo en estructuras de concreto envejecido”

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

- **1er. Lugar:**

R. Boni y P. Helene, (Brasil).

“Reforço de blocos de concreto armado sobre estacas metálicas de um empreendimento residencial localizado em vitória, es. Estudo de caso”

- **Mención:**

V. Alegre y S. Villalba, (España).

“Avances en la instrumentación de estructuras con fibra óptica”



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

• **1er. Lugar:**

M.A. Valenzuela, M. Moreno, A. Peña-Fritz, P. Moraga y F. Alvarez, (Chile).

“Propuesta de plan de calidad en obras de edificación en Chile aplicación edificio habitacional”

• **Mención:**

C. Aire y L. Aguilar, (México).

“Ensayos del control del concreto lanzado con fibras en el túnel de la línea 12 del metro de la CDMX”

Los siguientes premios fueron asignados en el marco del CONPAT 2017 (Paraguay) y entregados en el CONPAT2019 (México):

D. Trayectoria Profesional destacada en Patología, Rehabilitación y Control de Calidad en las Construcciones –

i) Categoría trayectoria científica-académica:

Dr. Antonio Aguado de Cea, (España)

E. Investigador Productivo más destacado en los cinco últimos años en Patología, Rehabilitación y Control de Calidad en las Construcciones:

Dr. Bernardo Tutikian, (Brasil)

F. Miembro Honorario de ALCONPAT Internacional (Fellow):

Dr. Dario Lauro Klein, (Brasil)

Los siguientes premios fueron asignados en el marco del CONPAT 2019 (México) y serán entregados en el CONPAT2021 (Brasil):

D. Trayectoria Profesional destacada en Patología, Rehabilitación y Control de Calidad en las Construcciones –

ii) Categoría trayectoria científica-académica:

Dr. Fernando Martínez Abella, (España)

iii) Categoría trayectoria profesional:

Ing. Julio Timerman (Brasil)

E. Investigador Productivo más destacado en los cinco últimos años en Patología, Rehabilitación y Control de Calidad en las Construcciones:

Dr. Jordi Payá Bernabeu, (España)

F. Miembro Honorario de ALCONPAT Internacional (Fellow):

Dr. Pedro Castro Borges, (México)

G. Joven Investigador Destacado o Productivo (compartido):

Dr. Salvador Ivorra Chorro, (España)

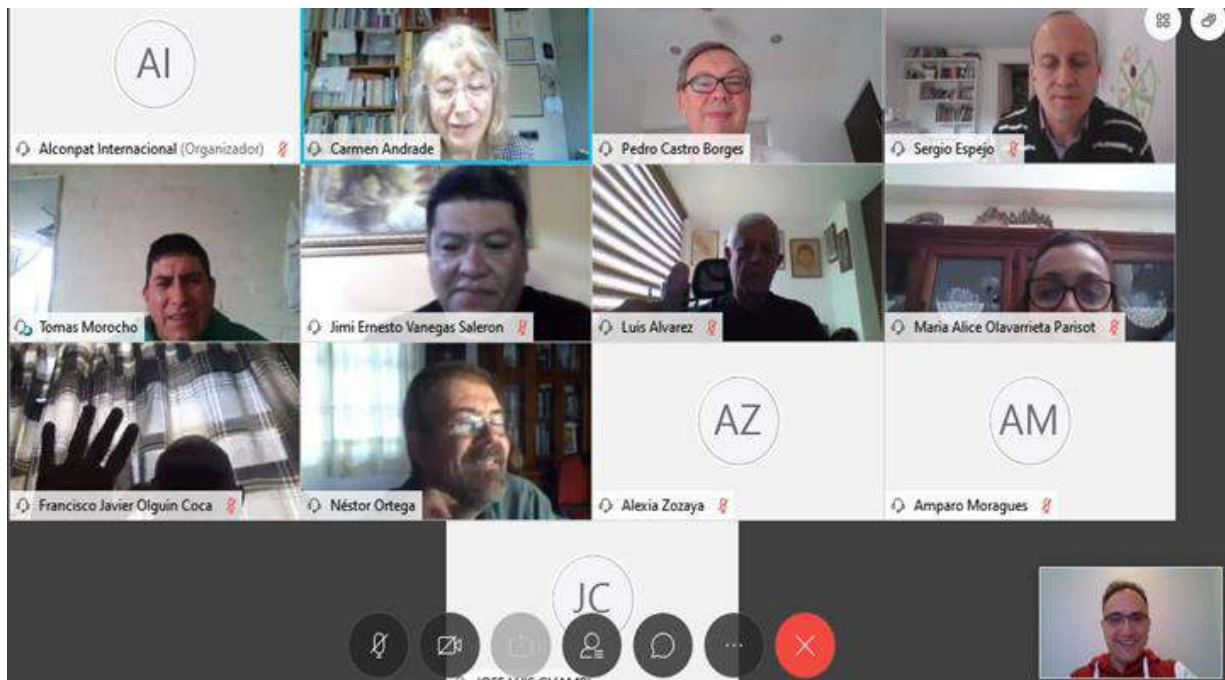
Dr. Gerardo Fajardo San Miguel (México)

Dra. Edna Possan (Brasil)



¡¡¡¡ENTÉRATE!!!!

Alconpat continúa dando muestras de constancia en su trabajo y mantiene la visibilidad de la asociación, ante la desfavorable situación que están atravesando la mayoría de los países del mundo debido a la pandemia COVID-19. La asociación tuvo el viernes 8 de mayo un encuentro de **DELEGADOS NACIONALES**:



Reunión online de los delegados de Alconpat Internacional con la Junta Directiva Internacional



El Instituto de Corrosión británico (Icorr) ha concedido **su máximo Premio en la rama de Ingeniería** (Paul McIntyre Award) en su edición de 2020 a la Dra. Carmen Andrade Pedrix. Este Instituto tiene otro prestigioso.

Premio que otorga anualmente y que reconoce los méritos científicos, el U.R. Evans creado en 1976, siendo creada la de la rama de ingeniería en 2017, la que reconoce los méritos adicionales en la faceta de su aplicación a la resolución de problemas prácticos. La Dra. Carmen Andrade es el primer español y la primera mujer en ser premiada por el prestigioso instituto británico.

El Premio reconoce las cualidades que adornaban al ingeniero Paul McIntyre de ser un ingeniero senior, líder en su especialidad y que se distinguió por sus contribuciones internacionales al desarrollo e impulso de la normativa en el campo de la corrosión. Se otorga a los que destacan por tener una reputación internacional en el campo de la corrosión y la ingeniería y haber demostrado impulsar a nivel europeo la colaboración en el campo de la ingeniería de corrosión.

Felicitamos a la Dra. Andrade por este nuevo Premio que hace énfasis en una de sus facetas, no siempre valorada en los científicos, y es su dedicación a la resolución de problemas técnicos e industriales y su dedicación a la redacción de normativa a nivel internacional.



Carmen Andrade

Tiene un doctorado en Química Industrial y es Profesor invitado del Centro Internacional de métodos numéricos en Ingeniería (CIMNE). Ha trabajado en las áreas de corrosión de la armadura y durabilidad del hormigón en las que ha publicado numerosos trabajos y ha sido editora de varios libros. Ha dirigido más de 30 tesis doctorales. Participa activamente en comités de normalización y ha sido presidente de diversos organismos internacionales relacionados con su especialidad (UEAtc, RILEM, WFTAO y del Comité de Liaison que reúne a las Asociaciones: CIB, FIB, IABSE, IASS, RILEM y ECCE). Ha sido directora del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC) durante 13 años y desde 2006 a 2008 ha sido Directora General de Política Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia. Ha recibido diversos Premios internacionales entre los que destaca la Medalla 1986 "Robert L'Hermite" de la RILEM, el "W.R. Whitney Award" 2013 – concedido por la National Association of Corrosion Engineers, NACE (USA) y el Premio ALCONPAT a la Trayectoria profesional. En Alconpat es Directora de Relaciones internacionales y de Normativa.

» Próximos Eventos

<p>Abril, 2020, POSPUESTO Congreso Brasileiro de Patologia das Construções (CBPAT 2020), Brasil Nueva fecha: Octubre 2020 <i>Sujeto al comportamiento de COVID-19</i> https://alconpat.org.br/cbpat2020/</p>	<p>Mayo 10 – 14, 2021 CONPAT 2021, Brasil Celebrando los 30 años De la Asociación. Evaluándose alternativas por Alconpat y Comité Organizador. Una de ellas: MODALIDAD Virtual</p>
<p>Junio 10, 2020 Seminario Internacional de Jóvenes Alconpat/Penetrón https://www.alconpat.org/seminariojovenes2020.php</p>	<p>Julio, 2020 CURSO: Introducción a los problemas patológicos de la construcción https://alconpat.org/curso_alconpat.html</p>
<p>Septiembre 2020, POSPUESTO 62° CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, Brasil Nueva fecha: 1 a 4 de septiembre de 2020 de manera virtual y Del 30 de marzo a 02 de abril de 2021 de manera presencial <i>Sujeto al comportamiento de COVID-19</i> http://www.ibracon.org.br/eventos/62cbc/</p>	<p>Septiembre 15-18 /2020 Sede La Habana y Trinidad IV Edición del Foro Internacional de Control de la Calidad y Patología de la Construcción, COPACON Sujeto al comportamiento pandemia COVID-19, se evalúa por la Unaicc y el Comité Organizador esta celebración.</p>

» Monumental obra de ingeniería en acero

Viaducto La Polvorilla en Salta Argentina, marca el final del recorrido del Tren a las Nubes. Constituye uno de los puentes y tramos ferroviarios más altos del mundo.

La necesidad de salvar una quebrada en la altiplanicie salteña a 4.220 metros sobre el nivel del mar hizo que se construyera este viaducto. Estructura con 223.5 m de largo, una altura máxima de 63 metros y 1590 ton. de peso.

Hoy es tanto una atracción como el Tren a las Nubes, atractivo turístico de pasajeros.

Este imponente puente de acero ideado por el ingeniero estadounidense Richard Maury forma parte del Ferrocarril General Belgrano. Su inauguración data del 7 de noviembre de 1939.





Nota: Fotos de Internet.

» COVID-19: Medidas de Prevención en Obras



La Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) han publicado el pasado 08 de mayo de 2020 nuevas directrices con el objetivo de que el personal que trabaja en obras pueda adoptar medidas para prevenir la enfermedad por el coronavirus 2019 (COVID-19).

[La guía COVID 19 – Medidas de prevención en obras](#) brinda instrucciones que pueden implementar contratistas y el personal en obras de construcción durante la pandemia, a fin de prevenir el contagio y la propagación del coronavirus en estos lugares de trabajo.

También contiene materiales de comunicación para colocar en los sitios de las obras de construcción, que contienen consejos y soluciones para reducir los riesgos para la salud y salvar vidas.



Más infográficos disponibles en: <https://bit.ly/2ZOstPT>

Esta publicación contiene orientaciones y sugerencias sobre cómo implementar un protocolo de prevención, incluyendo medidas a tomar en el lugar de trabajo, consejos para los gerentes y trabajadores durante y posterior a las obras, procedimiento sugerido ante un caso de contagio, entre otros. En ese sentido, se refiere al proceso de tamizaje al ingresar a una obra, a medidas preventivas relacionadas con el uso de transporte por parte del personal, así como también a qué hacer si hay casos de COVID-19 y consejos para el manejo del estrés en el contexto de la pandemia. Descarga el documento: bit.ly/Covid19PrevObras

NOS ENCONTRAREMOS EN EL PRÓXIMO BOLETIN

