



#VIISIJAP

# VII SEMINARIO INTERNACIONAL DE JÓVENES ALCONPAT/PENETRON

04 DIC, 8:00 h (CDMX) | Registro: [alconpat.org/SIJAP](http://alconpat.org/SIJAP)



## PROGRAMA DETALLADO

VII SEMINARIO INTERNACIONAL DE JÓVENES ALCONPAT/PENETRON  
(VII SIJAP)

EVENTO VIRTUAL GRATUITO

2024

# PROGRAMA DETALLADO

## Contenido

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	2
<b>TABLA RESUMIDA</b> .....	3
<b>INFORMACIÓN DETALLADA</b> .....	3
<i>Primera sesión</i> .....	4
C. MAGISTRAL: Dra. Beatriz Martín-Pérez, CANADÁ .....	4
JOVEN CONFERENCISTA: Ing. Dariel Soto Portillo, CUBA .....	4
JOVEN CONFERENCISTA: MSc. Lounis Djenaoucine, ESPAÑA.....	5
JOVEN CONFERENCISTA. Arq. María Guadalupe Franco - ARGENTINA .....	6
<i>Segunda sesión</i> .....	6
C. MAGISTRAL. Arq. Emmanuel Gomez – MÉXICO .....	6
JOVEN CONFERENCISTA: Ing. Felipe Casanova Furtado, BRASIL .....	7
JOVEN CONFERENCISTA: Dr. Blas Cantero Chaparro - ESPAÑA .....	7
JOVEN CONFERENCISTA: MSc. Henevtih Gissell Méndez Figueroa, MÉXICO.....	8
JOVEN CONFERENCISTA:MSc. Nemesio Miguel Daza Marquez, - COLOMBIA.....	9
<b>CORROBORA EL HORARIO EN TU PAÍS</b> .....	9
<b>PREMIACIÓN A LA MEJOR PRESENTACIÓN</b> .....	10
<b>REGISTRO Y ACCESO A VII SIJAP</b> .....	10
<b>ORGANIZADORES</b> .....	11
<b>CONTACTO</b> .....	12
<b>AGRADECIMIENTOS A ASISTENTES</b> .....	13
<b>CONPAT 2025</b> .....	13



El VII Seminario Internacional de Jóvenes ALCONPAT/PENETRON (VII SIJAP) es un evento diseñado para destacar el talento joven y fomentar el intercambio de conocimiento científico en la patología de la construcción, la tecnología del concreto y la sustentabilidad. Este seminario reúne a jóvenes investigadores de distintos países, quienes presentarán sus avances en proyectos innovadores que buscan transformar la industria de la construcción.

**Objetivos del evento:** Promover el intercambio de conocimientos, apoyar a los jóvenes en su desarrollo profesional y fomentar la innovación en la industria.

Este evento es organizado por la Dirección de Jóvenes de Alconpat Internacional y su Socio Colectivo Penetron International.

El programa está dividido en dos partes:

1. **Tabla Resumida:** Una visión general de los horarios, ponentes y títulos de las conferencias para facilitar el seguimiento.
2. **Información Detallada:** Una sección ampliada que incluye reseñas de los ponentes, resúmenes de las presentaciones y datos de contacto, brindando un contexto más completo sobre cada participación.

Invitamos a todos los asistentes a este evento para aprender, intercambiar ideas y apoyar a los talentos jóvenes que están marcando la diferencia en el sector de la construcción.

## TABLA RESUMIDA

HORARIO	SEMINARIO
08:00 – 08:15	Apertura – Presidente de Alconpat Internacional, <b>Enio Pazini</b> ; Director General Alconpat Internacional, <b>Pedro Castro Borges</b> ; Director de Jóvenes Alconpat Internacional, <b>Julio Daudt</b> ; Gerente de Especificación de PENETRON, <b>Bob Lambermont</b> .
08:15 – 09:50	<b>PRIMERA SESIÓN – Moderador: Matheus Leoni (Brasil)</b>
08:15 – 08:50	<b>Conferencia Magistral de ALCONPAT Internacional</b> <b>Dra. Beatriz Martín-Pérez (Canadá)</b> . Evaluación de estructuras afectadas por la corrosión de las armaduras.
08:50 – 09:50	<b>CONFERENCIAS DE JÓVENES</b>
08:50 – 09:10	<b>Ing. Dariel Soto Portillo (Cuba)</b> . Procedimiento general para la gestión de la conservación y explotación de inmuebles patrimoniales en centros históricos.
09:10 – 09:30	<b>MSc. Lounis Djenaoucine (España)</b> . Optimización del comportamiento a la corrosión del acero de refuerzo en concreto mediante el uso de óxido de grafeno
09:30 – 09:50	<b>Arq. María Guadalupe Franco (Argentina)</b> . Evaluación de desempeño del patrimonio modesto. Barrio Somisa-Buenos Aires - Argentina
09:50 – 10:10	<b>INTERVALO</b>
10:10 – 12:00	<b>SEGUNDA SESIÓN – Moderador: Matheus Leoni (Brasil)</b>
10:10 – 10:45	<b>Conferencia Magistral de PENETRON</b> <b>MSc. Emmanuel Gómez Karnstedt (México)</b> . Rehabilitación, mantenimiento e impermeabilización integral y permanente de elementos de concreto expuestos a ambientes adversos.
10:45 – 12:05	<b>CONFERENCIAS DE JÓVENES</b>
10:45 – 11:05	<b>Ing. Felipe Casanova Furtado (Brasil)</b> . Detecção inédita de biocorrosão por Bacillus em estruturas metálicas de edificação comercial em área litorânea / Detección inédita de biocorrosión por Bacillus en estructuras metálicas de edificaciones comerciales en áreas costeras.
11:05 – 11:25	<b>Dr. Blas Cantero Chaparro (España)</b> . Metodología BIM en el Control de Calidad de Muros de Contención bajo Diferentes Condiciones de Curado
11:25 – 11:45	<b>MSc. Henevtih Gissell Méndez Figueroa (México)</b> . Evaluación electroquímica del desprendimiento catódico en un recubrimiento epóxico inteligente con nanocontenedores de ZnO en un ambiente salino
11:45 – 12:05	<b>MSc. Nemesio Miguel Daza Marquez (Colombia)</b> . Desempeño de mezclas de mortero con nitrofosfoyeso y lodos calcinados como sustitutos parciales del cemento en ambientes sulfatados
12:05	<b>Cierre y Premiación</b> – Durante la clausura, se otorgará el Premio PENETRON al mejor expositor del seminario, en reconocimiento a su contribución y excelencia en la presentación. Agradecimientos y clausura

**Nota:** El horario es tiempo de la ciudad de México, **CORROBORA EL HORARIO EN TU PAÍS** en la sección correspondiente.

## INFORMACIÓN DETALLADA

## Primera sesión

C. MAGISTRAL: Dra. Beatriz Martín-Pérez, CANADÁ

08:15 – 08:50



La Dra. Beatriz Martín-Pérez es profesora de Ingeniería Estructural en la Universidad de Ottawa, Canadá, y una destacada investigadora en el análisis y evaluación de estructuras de hormigón armado afectadas por mecanismos de deterioro, con un enfoque particular en la corrosión de armaduras. La Dra. Martín-Pérez combina una sólida formación académica con experiencia práctica. Ha trabajado como investigadora en el Consejo Nacional de Investigación de Canadá en la rehabilitación de infraestructuras urbanas, y es autora de más de 100 publicaciones científicas. También ha recibido múltiples premios a la excelencia docente y colabora como editora asociada en revistas de alto impacto como el *Canadian Journal of Civil Engineering*.

**Contacto:**  [beatriz.martin-perez@uottawa.ca](mailto:beatriz.martin-perez@uottawa.ca),  [@beatriz-martin-perez-b6226510](#)

**Conferencia:** “Evaluación de estructuras afectadas por la corrosión de las armaduras”

**Resumen:** Uno de los principales mecanismos de degradación que afecta a la infraestructura de hormigón armado en el mundo es la corrosión del acero de refuerzo. Los daños inducidos por la corrosión suelen manifestarse en forma de agrietamiento y desprendimiento del recubrimiento del hormigón debido a la expansión de los productos de la corrosión. A lo largo del tiempo, la corrosión del acero puede reducir la capacidad de resistencia de las estructuras afectadas debido a la pérdida de adherencia entre la armadura y el hormigón, o debido a la disminución de la capacidad de tracción o deformación de las barras de refuerzo por la reducción del área de sección. Esta charla presenta la práctica actual en la evaluación del desempeño estructural de las estructuras afectadas y revisa los modelos de ingeniería desarrollados para vincular los aspectos materiales y estructurales del daño inducido por la corrosión de las armaduras.

08:50 – 09:10

JOVEN CONFERENCISTA: Ing. Dariel Soto Portillo, CUBA



Ingeniero civil y profesor en la Universidad de Matanzas, Dariel es especialista en la conservación y gestión del patrimonio edificado, con un enfoque en la sostenibilidad de inmuebles históricos. Actualmente es doctorando en Ciencias Técnicas y participa en proyectos de investigación relacionados con la adaptación al cambio climático en zonas costeras.

**Contacto:**  [dariel.soto.portillo@gmail.com](mailto:dariel.soto.portillo@gmail.com),  [@darielsoto6484](#)

**Conferencia:** “Procedimiento general para la gestión de la conservación y explotación de inmuebles patrimoniales en centros históricos”

**Resumen:** La gestión de centros históricos e inmuebles patrimoniales constituye una temática ampliamente abordada internacionalmente, no obstante, persisten problemáticas que tengan contra la eficiencia y sostenibilidad de esta. Por ende, el objetivo de la conferencia es: exponer el procedimiento general diseñado

para la gestión de la conservación y explotación de inmuebles patrimoniales en centros históricos, tomando como caso de estudio el centro histórico de la ciudad de Matanzas, Cuba. Se diseña dicho procedimiento a partir de brechas identificadas en otros procederes analizados, describiéndose su implementación por fases: Preparación de la implementación, Gestión del marco institucional, Aplicación de métodos para la mejora, Seguimiento y control. Se exponen los resultados preliminares a partir de la implementación del procedimiento en el centro histórico de Matanzas, obteniéndose la caracterización general, el diagnóstico integral, la gestión del marco institucional implicado, así como la propuesta de mejoras para gestionar los inmuebles del centro histórico, la cual se desglosa en cuatro ejes que constituyen un compendio de las múltiples aristas con que se maneja la temática. Se concluye que, aunque existen limitaciones metodológicas se definen variables claves dentro del procedimiento: valor patrimonial, compatibilidad funcional, estado de conservación, sostenibilidad, confort; lo cual tributa a la generalización de este y a la gestión del marco institucional encargado.

9:10 – 9:30

JOVEN CONFERENCISTA: MSc. Lounis Djenaoucine, ESPAÑA



Estudiante de Doctorado en Ingeniería de Materiales por la Universidad Politécnica de Madrid, Lounis es investigador especializado en la durabilidad del hormigón y el uso de nanomateriales para mejorar la resistencia a la corrosión del acero de refuerzo en concreto. Su investigación ha explorado el uso de óxido de grafeno como inhibidor de la corrosión, demostrando su efectividad para reducir la penetración de cloruros y oxígeno, lo que prolonga la vida útil de las estructuras.

**Contacto:**  [lounis.djenaoucine@alumnos.upm.es](mailto:lounis.djenaoucine@alumnos.upm.es),  [@lounis-djenaoucine](#)

**Conferencia:** *“Optimización del comportamiento a la corrosión del acero de refuerzo en concreto mediante el uso de óxido de grafeno”*

**Resumen:** La corrosión del acero de refuerzo en concreto representa un desafío significativo para la durabilidad de este material. Estudios previos han identificado que la porosidad del concreto es un factor clave en el proceso de corrosión, ya que aumenta la exposición del acero a la humedad y al oxígeno. Para abordar este problema, algunos investigadores han propuesto el uso de nanomateriales en materiales cementicios. Estos nanomateriales pueden controlar la porosidad y las fisuras a nivel nanométrico, lo que ayuda a prevenir la corrosión del acero embebido. En este estudio, evaluamos el desempeño del óxido de grafeno (GO) como inhibidor de corrosión para el acero de refuerzo en concreto. Se añadieron pequeñas cantidades de GO (0.0005% y 0.005% en peso) a especímenes de concreto con una barra de acero de  $\varnothing 8$  mm. Los especímenes fueron sometidos a un ensayo acelerado de corrosión mediante inmersión en una solución de 3.5M NaCl durante 365 días. Se midieron el potencial de corrosión ( $E_{corr}$ ) y la densidad de corriente de corrosión ( $I_{corr}$ ) utilizando la técnica de polarización lineal (LPR) y espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS). Los resultados electroquímicos demostraron que la adición de pequeñas cantidades de GO aumentó la resistencia a la corrosión y disminuyó la tasa de corrosión debido a la reducción en la penetración de iones cloruro y oxígeno. Estos hallazgos sugieren que el GO puede reducir efectivamente la corrosión del acero de refuerzo en concreto, ofreciendo una solución prometedora para mejorar la durabilidad estructural.

9:30 – 9:50

JOVEN CONFERENCISTA. Arq. María Guadalupe Franco - ARGENTINA



Arquitecta (2022) y docente en la Universidad de Buenos Aires (UBA), especializada en la conservación y restauración del patrimonio arquitectónico. María Guadalupe es investigadora en el Programa de Mantenimiento Habitacional de la UBA y ha trabajado en proyectos de evaluación y rehabilitación edilicia.

Contacto:  [arq.mguadalupefranco@gmail.com](mailto:arq.mguadalupefranco@gmail.com),  [@mguadalupe-franco](#)

**Conferencia:** “Evaluación de desempeño del patrimonio modesto. Barrio Somisa-Buenos Aires – Argentina”

**Resumen:** La conferencia presenta un estudio sobre el mantenimiento habitacional en el Barrio SOMISA, San Nicolás de los Arroyos, un sector de gran valor histórico y social creado en los años 60 como "company town" para la industria del acero. El programa de la Universidad de Buenos Aires, basado en una metodología de desempeño adaptada a la norma 19208 (ISO 6241), evaluó aspectos constructivos, de sostenibilidad y sociales, destacando la importancia de la conservación y el involucramiento de los vecinos en el mantenimiento de sus viviendas. El análisis reveló deterioro por falta de mantenimiento y modernización, y culminó en la creación de guías de buenas prácticas para que los residentes contribuyan a la preservación de sus hogares, logrando así una mejor calidad constructiva, sostenibilidad y vida saludable.

## Segunda sesión

C. MAGISTRAL. Arq. Emmanuel Gomez – MÉXICO

10:10 – 10:45



Arq. Emmanuel Gómez Karnstedt es Director de Innovación y Desarrollo de Negocios en la Ciudad de México, especializado en el desarrollo de productos y sistemas para la industria de la construcción, con más de 14 años de experiencia. Ha trabajado en pruebas de materiales en Cemex, desarrollo comercial de segmentos industriales y sistemas sustentables con enfoque tecnológico. Es arquitecto por la Universidad LaSalle, con una Maestría en Administración de Negocios por el ITAM y estudios en Analítica de Negocios en la Universidad de Cambridge, abordando materiales de construcción desde el diseño hasta la estrategia de comercialización.

Contacto:  [emmanuel.gomez@penetron.mx](mailto:emmanuel.gomez@penetron.mx)  [@emmanuelgk](#)

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

**Resumen:** En esta plática, exploraremos con un caso práctico y real, cómo los sistemas Penetron base cementicia con tecnología de impermeabilización integral están revolucionando la reparación e impermeabilización de estructuras de concreto, mediante estructuras de cristalización dentro de la matriz de las estructuras de concreto. Esta tecnología no solo mejora significativamente la durabilidad de las

edificaciones al protegerlas desde su interior, sino que también optimiza considerablemente los costos de mantenimiento, ofreciendo una solución eficiente, permanente y sostenible para una de las problemáticas eternas: la filtración del agua.

10:45 – 11:05

JOVEN CONFERENCISTA: Ing. Felipe Casanova Furtado, BRASIL



Ingeniero civil con especialización en inspección, mantenimiento y recuperación de estructuras por la Universidad de Pernambuco, y actualmente estudiante de maestría en Desarrollo de Procesos Ambientales en la Universidad Católica de Pernambuco. Con más de 10 años de experiencia, Felipe se ha dedicado a la ingeniería diagnóstica, la elaboración de laudos técnicos y la implementación de planes de mantenimiento preventivo y correctivo en estructuras residenciales, comerciales e industriales.

**Contacto:**  casanovafelipe@hotmail.com,  @engfelipecasanova,  felipe-casanova-annovaeng

**Conferencia:** “*Detecção inédita de biocorrosão por bacillus em estruturas metálicas de edificação comercial em área litorânea / Detección inédita de biocorrosión por Bacillus en estructuras metálicas de edificaciones comerciales en áreas costeras*”

**Resumen:** Este estudio revela, por primera vez, la presencia de las bacterias *Bacillus subtilis* y *Bacillus cereus* como agentes de corrosión microbiológicamente inducida (MIC) en estructuras metálicas de una edificación comercial en una zona costera. Las condiciones de alta humedad y cloruros de estas áreas, combinadas con la acción de los biofilmes bacterianos, crean un microambiente ácido y promueven la corrosión localizada. La resistencia de estas bacterias a biocidas comunes y su capacidad para formar biofilmes adherentes que ocultan la corrosión resaltan la necesidad de nuevas técnicas de detección y métodos de prevención en edificaciones urbanas. Este hallazgo subraya el riesgo que la MIC representa para la durabilidad de las estructuras y la importancia de establecer estrategias avanzadas para su detección y control.

11:05 – 11:25

JOVEN CONFERENCISTA: Dr. Blas Cantero Chaparro - ESPAÑA



Doctor en Ingeniería de la Construcción e investigador postdoctoral Juan de la Cierva en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidade da Coruña. Blas se distingue por su dedicación a la implementación de metodologías innovadoras que potencian la sostenibilidad y durabilidad en el sector de la construcción. Su labor se centra en fomentar la economía circular mediante el aprovechamiento de residuos industriales para el desarrollo de nuevos materiales base cemento con propiedades avanzadas autoreparantes. Su trayectoria incluye colaboraciones con prestigiosas instituciones internacionales, como el Instituto Eduardo Torroja, el Instituto Superior Técnico de Lisboa y el Politécnico de Milán, además de la publicación de numerosos artículos en revistas científicas de alto impacto.

**Contacto:**  b.cantero@udc.es

**Conferencia:** “*Metodología BIM en el Control de Calidad de Muros de Contención bajo Diferentes Condiciones de Curado*”

**Resumen:** En el sector de la construcción, el control de calidad de las estructuras de hormigón es esencial para asegurar una mayor durabilidad y reducir futuros costes de reparación. Este trabajo explora las posibilidades de la metodología Building Information Modelling (BIM) en el control de calidad de muros de contención de hormigón sometidos a diferentes condiciones de curado. Para ello, se utilizó esta metodología en el control de dos muros de hormigón armado que se expusieron a dos condiciones de curado: i) un curado estándar mediante riego con agua y ii) un curado agresivo con exposición a viento controlado provocando una reducción de la humedad ambiente durante los primeros 7 días de edad. El seguimiento consistió en la medida de la retracción y el control de la fisuración empleando dispositivos de medición colocados en el paramento de los muros. Para ello se tomaron lecturas de durante los primeros 28 días, integrando estos datos en un modelo BIM. El uso de BIM proporcionó una plataforma efectiva para gestionar grandes volúmenes de información y mejorar el seguimiento en tiempo real del comportamiento estructural de los muros. Esto facilitó la identificación de posibles patologías relacionadas con el curado inadecuado, permitiendo tomar decisiones informadas para prevenir futuras patologías. Este trabajo permite concluir que la metodología BIM es una herramienta eficaz para el control de calidad en estructuras de hormigón, y podría tener un papel fundamental en la gestión de proyectos y obras de ingeniería.

11:25 – 11:45

**JOVEN CONFERENCISTA:** MSc. Henevith Gissell Méndez Figueroa, MÉXICO



Ingeniera química y doctoranda en Materiales y Nanociencia en el Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología, Henevith se especializa en el desarrollo de recubrimientos inteligentes con nanocontenedores para combatir la corrosión en ambientes marinos. Ha presentado investigaciones en foros internacionales como EUROCORR e IMCORRS, destacándose en la innovación mediante técnicas de aprendizaje automático y caracterización electroquímica.

**Contacto:**  henevith-mendez

**Conferencia:** “*Evaluación electroquímica del desprendimiento catódico en un recubrimiento epóxico inteligente con nanocontenedores de ZnO en un ambiente salino*”

**Resumen:** La investigación presentada aborda los desafíos de la corrosión en estructuras navales de acero al carbono, particularmente en cascos de barcos expuestos a agua de mar. Este deterioro es un problema económico significativo, representando entre el 1% y el 5% del PIB en varios países, y puede derivar en graves catástrofes si no se controla. Tradicionalmente, se han utilizado recubrimientos y sistemas de protección catódica por corriente impresa (PCCI) para combatir la corrosión. Sin embargo, el fenómeno del desprendimiento catódico, asociado a la falta de control en el sistema de PCCI, puede comprometer la adherencia del recubrimiento. Este trabajo propone una solución innovadora mediante el uso de recubrimientos inteligentes con nanocontenedores a base de nanopartículas de ZnO, las cuales proporcionan propiedades como la hidrofobicidad y la protección contra rayos UV, y tienen bajo impacto ambiental en entornos marinos. Además, se propone la inclusión de extracto de Mimosa tenuiflora y complejos de ácido tánico-hierro en los nanocontenedores, permitiendo una liberación controlada de inhibidores de corrosión en

respuesta al pH. El estudio incluye la evaluación del desprendimiento catódico mediante técnicas de caracterización electroquímica, buscando mejorar la protección del acero y la durabilidad de las estructuras en ambientes marinos.

11:45 – 12:05

JOVEN CONFERENCISTA: MSc. Nemesio Miguel Daza Marquez, - COLOMBIA



Ingeniero civil con maestría en Ingeniería Civil con Énfasis en Estructuras por la Universidad del Norte, Nemesio se especializa en la investigación de materiales cementantes sostenibles y economía circular en la construcción. Ha participado en múltiples proyectos y eventos internacionales, enfocados en la integración de residuos industriales en mezclas cementantes para mejorar la sostenibilidad y durabilidad de los materiales.

**Contacto:**  [nemesio.daza@unisimon.edu.co](mailto:nemesio.daza@unisimon.edu.co); [daza0308@gmail.com](mailto:daza0308@gmail.com)

**Conferencia:** “Desempeño de mezclas de mortero con nitrofosfoyeso y lodos calcinados como sustitutos parciales del cemento en ambientes sulfatados”

**Resumen:** El presente estudio evalúa el desempeño en durabilidad de mezclas de mortero que incorporan nitrofosfoyeso (NPG, del inglés nitrophosphogypsum) y lodos de plantas de tratamiento de agua calcinados (CWTPS, del inglés calcined water treatment plant sludges) como sustitutos parciales del cemento (OPC). Se desarrolló ensayos para evaluar la resistencia a sulfatos, la absorción capilar de agua y la estabilidad del pH de las mezclas de mortero. Los resultados evidencian que, en ambientes sulfatos, las mezclas con CWTPS redujeron significativamente la absorción capilar de agua, alcanzando una disminución del 5.74% en la mezcla MCS5 (5% CWTPS). Las mezclas ternarias (NPG y CWTPS) presentaron comportamientos variables en función de las dosificaciones de reemplazo, con MNPG5CS10 reduciendo la absorción en 0.77%, mientras que MNPG5CS5 mostró un ligero aumento del 3.4%. Por su parte, El pH de todas las mezclas se mantuvo estable, con variaciones mínimas respecto al control, indicando una alta estabilidad química.

## CORROBORA EL HORARIO EN TU PAÍS

- ✓ UTC-6 (08:00 AM): México, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua
- ✓ UTC-5 (09:00 AM): Colombia, Cuba, Ecuador, Panamá, Perú
- ✓ UTC-4 (10:00 AM): Bolivia, Puerto Rico, República Dominicana, Venezuela
- ✓ UTC-3 (11:00 AM): Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay
- ✓ UTC+0 (02:00 PM): Portugal
- ✓ UTC+1 (03:00 PM): España, Francia, Italia
- ✓ UTC+5:30 (07:30 PM): India

## PREMIACIÓN A LA MEJOR PRESENTACIÓN

Al finalizar cada ponencia, los jóvenes conferencistas serán evaluados en línea por el público general y por los organizadores. La mejor presentación ganará una inscripción para CONPAT 2025 que se realizará en la ciudad de Madrid, España. Más información de CONPAT 2025 en <https://www.ietcc.csic.es/conpat-2025/>. El premio está patrocinado por PENETRON.

## REGISTRO Y ACCESO A VII SIJAP

Recuerda que el evento es virtual y completamente gratuito, lo único que debes hacer es registrarte, ya que el cupo es limitado. Para acceder al **VII Seminario Internacional de Jóvenes ALCONPAT/PENETRON (VII SIJAP)**, sigue estos pasos:

1. **Crea tu cuenta en Zoom (si no tienes una)**

Si aún no tienes una cuenta en Zoom, puedes crearla de manera gratuita en <https://www.zoom.us/signup#/signup>. Asegúrate de completar este paso antes del día del evento para evitar inconvenientes. Asegúrate tener descargada la aplicación de Zoom en tu dispositivo (computadora, tablet o móvil) desde, si aún no cuentas con ella, puedes descargarla en <https://zoom.us/es/download>.

2. **Regístrate a la sesión de VII SIJAP en Zoom**

Es necesario registrarte previamente para evitar contratiempo, el enlace lo encontrarás en la página del evento <https://alconpat.org/SIJAP> o a través del siguiente enlace: [https://uso6web.zoom.us/webinar/register/WN\\_XlrMBJWuQKWHxKBL3O7e3g](https://uso6web.zoom.us/webinar/register/WN_XlrMBJWuQKWHxKBL3O7e3g)

3. **Acceso al evento**

Al finalizar tu registro te llegará un correo de confirmación por parte de Zoom (Asunto: VII Seminario Internacional de Jóvenes Alconpat/Penetron Confirmación, remitente: Alexia Zozaya <[no-reply@zoom.us](mailto:no-reply@zoom.us)>). En este mensaje encontrarás información referente al día y hora del evento y opciones de agenda como se muestra en la siguiente imagen.

Gracias por registrarse para VII Seminario Internacional de Jóvenes Alconpat/Penetron. A continuación, puede encontrar la información acerca de este seminario web.

### VII Seminario Internacional de Jóvenes Alconpat/Penetron

Fecha y hora 4 dic 2024 08:00 a. m. Ciudad de México

ID del seminario web 821 6712 9309

Agregar a:



Recuerda que deben ingresar unos minutos antes del evento para no perder ningún detalle:

 **Fecha del evento:** 4 de diciembre de 2024  **Inicio:** 8:00 a.m. (Hora local)

Si tienes algún problema con el registro o el acceso, no dudes en contactar al equipo de soporte técnico de Alconpat.

#### 4. Verifica tu conexión y equipo

Asegúrate que cuentes con una buena conexión a internet el día del evento y si eres de un país con limitaciones de conexión o no está permitido el uso de Zoom puedes instalar una VPN o bien ver el evento en paralelo en [youtube.com/@AlconpatInternacional](https://youtube.com/@AlconpatInternacional).

## ORGANIZADORES

Este seminario fue organizado por la **Dirección de Jóvenes de ALCONPAT Internacional** en colaboración con su socio colectivo, **PENETRON International**.

ALCONPAT Internacional  <https://www.alconpat.org/>



La **Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción, Internacional (Alconpat Internacional)** es una organización sin fines de lucro que reúne a destacados profesionales y expertos de la industria de la construcción en América Latina y el mundo.

Comprometida con el avance técnico y científico, Alconpat promueve la investigación, la innovación y las mejores prácticas en áreas clave como la **patología de la construcción**, la **tecnología del concreto** y la **recuperación estructural**, contribuyendo al desarrollo de estructuras más duraderas, seguras y sostenibles.

Su misión incluye:

- **Fomentar el intercambio de conocimientos:** A través de congresos, seminarios y publicaciones especializadas, Alconpat se posiciona como un referente en la transferencia de saber técnico.
- **Promover la innovación:** Trabaja en soluciones avanzadas para enfrentar los desafíos de la infraestructura moderna.
- **Impulsar la sostenibilidad:** Aboga por prácticas que aseguren la calidad y durabilidad de las construcciones en beneficio de la sociedad.

Desde su fundación, Alconpat ha consolidado su liderazgo global en la industria de la construcción, siendo el organizador de iniciativas como el **Seminario Internacional de Jóvenes ALCONPAT/PENETRON**, que a la fecha va en su séptima edición, donde se fomenta el talento emergente y el intercambio técnico en un ámbito internacional.

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



**PENETRON International** es un líder mundial en soluciones de **impermeabilización y protección del concreto**, con más de 40 años de experiencia desarrollando tecnologías avanzadas que garantizan la durabilidad, sostenibilidad y rendimiento de las estructuras en la industria de la construcción.

Su enfoque innovador incluye una amplia línea de productos que no solo **remedian patologías existentes**, sino que también **previenen futuros deterioros** mediante tecnologías de **auto-reparación**. Estas soluciones restauran la matriz estructural del concreto, lo protegen contra la corrosión y ofrecen herramientas para extender su vida útil, incluso en ambientes desafiantes como áreas costeras o industriales.

#### Lo que distingue a PENETRON:

- **Prevención desde el inicio:** Ofrece soluciones diseñadas para evitar el deterioro estructural desde las primeras etapas de construcción.
- **Innovación constante:** Sus tecnologías avanzadas de auto-reparación son pioneras en el sector y fundamentales para infraestructuras sostenibles.
- **Compromiso con la calidad:** Proporciona productos confiables para rehabilitación y mantenimiento, apoyando la sostenibilidad a largo plazo.

Reconocido por su impacto en la industria global, PENETRON se ha convertido en un socio estratégico para proyectos que requieren altos estándares de calidad y sostenibilidad.

Su participación como patrocinador y organizador en el **VII Seminario Internacional de Jóvenes ALCONPAT/PENETRON (VII SIJAP)** reafirma su compromiso con la innovación y el desarrollo de jóvenes talentos, promoviendo el intercambio técnico y el avance en soluciones de ingeniería estructural.

---

#### Dirección de Jóvenes ALCONPAT Internacional

El equipo de Jóvenes de ALCONPAT, liderado por **Julio Daudt**, Director de Jóvenes de Alconpat Internacional, y coordinado por **Montserrat Soria**, Subdirectora de Jóvenes, ha trabajado arduamente en la organización de este evento. Su objetivo es destacar la creatividad y el esfuerzo de investigadores emergentes, brindándoles una plataforma para demostrar su talento y fortalecer su red profesional en la industria de la construcción.

## CONTACTO

Para más información o asistencia con el registro, no dudes en contactarnos a través del correo: [info@alconpat.org](mailto:info@alconpat.org)

## AGRADECIMIENTOS A ASISTENTES

En nombre de **ALCONPAT Internacional** y **PENETRON International**, queremos agradecerles sinceramente por acompañarnos en el **VII Seminario Internacional de Jóvenes ALCONPAT/PENETRON (VII SIJAP)**. Su participación y apoyo a los jóvenes talentos que compartieron sus investigaciones e innovaciones son fundamentales para fortalecer la colaboración y el avance en la industria de la construcción.

Esperamos que este evento haya sido una experiencia enriquecedora, llena de aprendizaje, inspiración y nuevas conexiones. Su presencia no solo motiva a los ponentes a seguir destacando, sino que también contribuye al éxito de iniciativas como esta.

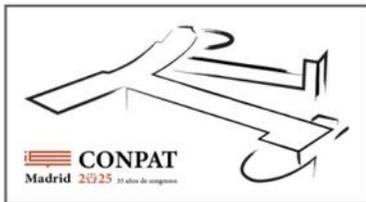
**¡Nos vemos en futuros eventos!**

Los invitamos a estar atentos a nuestras próximas actividades, que continuarán promoviendo la excelencia, la innovación y el intercambio de conocimientos en la patología de la construcción, la tecnología del concreto y la sostenibilidad.

Mantente conectado(a) con nosotros a través de nuestras redes sociales y sitio web:  [www.alconpat.org](http://www.alconpat.org)

**ALCONPAT Internacional**

## CONPAT 2025



En nombre de Alconpat Internacional, queremos extender una cordial invitación a toda nuestra comunidad a participar en el **XVIII Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción y XX Congreso de Control de Calidad en la Construcción (CONPAT 2025)**, que se llevará a cabo del **24 al 26 de septiembre de 2025 en Madrid, España**.

Este evento, auspiciado por **Alconpat Internacional**, reunirá a expertos y profesionales del sector de la construcción y rehabilitación para discutir y analizar las mejores estrategias y tecnologías. Será un importante foro para la presentación de estudios de casos, conferencias, y el intercambio de conocimientos, promoviendo la colaboración entre diferentes empresas e instituciones.

El CONPAT se celebra cada dos años a nivel internacional y ha sido un referente en la construcción desde 1991. En 2025, el congreso se llevará a cabo en el prestigioso Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), parte del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), celebrando el 90 aniversario de la

fundación del IETcc. Este será un evento único que permitirá la interacción con la comunidad científica y tecnológica en un ambiente de celebración y aprendizaje.

Invitamos a todos a unirse a este evento y a participar en la presentación de trabajos y discusiones que impactarán el futuro de la construcción en nuestra región. Más información en [ietcc.csic.es/conpat-2025](http://ietcc.csic.es/conpat-2025) o en la página de Alconpat Internacional: [alconpt.org](http://alconpt.org).