

# PROGRAMA 2018

14/15 marzo • MADRID

[www.dpaforum.es](http://www.dpaforum.es)

**DPA**  
**forum**

INNOVACIÓN  
EN LA  
ARQUITECTURA,  
CONSTRUCCIÓN  
Y REHABILITACIÓN



# Actualización del conocimiento

El foro de Innovación en la Arquitectura, Construcción y Rehabilitación, DPA Fórum Madrid, es un punto de reunión anual donde el sector puede encontrar, de manera práctica y sencilla, soluciones, técnicas e ideas innovadoras para aplicar a los proyectos reales de su actividad diaria. Esta segunda edición centra sus contenidos fundamentalmente en la actualización del conocimiento de las nuevas soluciones que la innovación tecnológica ofrece para los diferentes situaciones de la edificación. Los ponentes presentan diversos proyectos, exponiendo los retos planteados y las soluciones aplicadas.

DPA Fórum, además, cuenta con una zona expositiva, espacio de reuniones y networking y muchas más oportunidades para poder obtener información, aclarar dudas, solicitar documentación y, en definitiva, contribuir a mejorar la actividad profesional de los asistentes.

Desde DPA Fórum le damos la bienvenida a este encuentro con la innovación y deseamos que contribuya a la mejora del desarrollo de su actividad profesional.

# DPA forum

INNOVACIÓN  
EN LA  
ARQUITECTURA,  
CONSTRUCCIÓN  
Y REHABILITACIÓN

El Foro de Innovación en la Arquitectura, Construcción y Rehabilitación, DPAForum, es un punto de reunión anual donde el sector puede encontrar, de manera práctica y sencilla, soluciones, técnicas e ideas innovadoras para aplicar a los proyectos reales de su actividad diaria. Esta primera edición centrará sus contenidos fundamentalmente en las nuevas soluciones que la innovación tecnológica ofrece para los retos y problemas de la edificación. Los ponentes presentarán diversos proyectos, exponiendo los retos planteados y las soluciones aplicadas.

El Foro, que contará con una sesión inaugural y otra de clausura donde participarán destacadas personalidades del sector y de la Administración, se desarrollará en ágiles y útiles sesiones de trabajo, en las que se abordarán las principales técnicas y soluciones que presenta el mercado en la actualidad, con la posibilidad de interactuar con los expertos ponentes.

DPAForum, además, contará con una zona expositiva, espacio de reuniones y networking y muchas más oportunidades para poder obtener información, aclarar dudas, solicitar documentación y, en definitiva, contribuir a mejorar la actividad profesional de los asistentes.

## Madrid

14-15 de marzo de 2018

## Galicia

7 de junio de 2018

## Barcelona

27 de septiembre de 2018

## Valencia

24 de octubre de 2018

## Bilbao

29 de noviembre de 2018

[www.dpaforum.es](http://www.dpaforum.es)

DETALLES Y PROYECTOS DE  
**DPA** ARQUITECTURA

tecnología e innovación de la construcción  
**infoconstrucción**

**ti**tecnología  
instalación  
Soluciones y Mantenimiento de Instalaciones

[inscripciones@dpaforum.es](mailto:inscripciones@dpaforum.es)

www.infoedita.es  
**infoedita**  
www.infoedita.es

# PROGRAMA

14 de marzo de 2018

## 1<sup>ER</sup> DÍA

08:45	<b>RECEPCIÓN DE ASISTENTES</b>
09:15	<b>BIENVENIDA</b> D. José Henríquez, Gerente de Infoedita Comunicación Profesional
09:20	<b>D. IÑAKI PÉREZ PÉREZ</b> Secretario General del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, CGATE
09:30	<b>D<sup>a</sup> ROSALÍA GONZALO LÓPEZ</b> Consejera de Transportes, Vivienda e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid
10:00	<b>COMIENZO DE LAS PONENCIAS</b>

15 de marzo de 2018

## 2<sup>º</sup> DÍA

08:45	<b>RECEPCIÓN DE ASISTENTES</b>
09:00	<b>PRESENTACIÓN</b> D. Iñaki Lasa, Editor de DPArquitectura e InfoConstrucción
09:05	<b>D. JAVIER CENICACELAYA</b> Catedrático de Arquitectura de la Universidad del País Vasco <b>D. IÑIGO SALOÑA</b> Arquitecto <b>DIRECTORES DE DPARQUITECTURA</b>
09:10	 <b>CONFERENCIA DE D. FRANCISCO MANGADO</b> <i>EL OBJETO Y LA ARQUITECTURA</i>
10:00	<b>COMIENZO DE LAS PONENCIAS</b>

# 14 marzo

## SALA A

10:00 - 10:40	<p><b>FERNANDO CORONA</b> <i>Technical Specialist Trespa</i></p> <p>Rehabilitación de la envolvente, Diseño, Eficiencia y Ahorro</p>	
10:40 - 11:20	<p><b>JULIA GÓMEZ</b> <i>Departamento Técnico</i></p> <p>La envolvente del edificio</p>	
11:20 - 12:00	<h3>CAFÉ</h3>	
12:00 - 12:40	<p><b>EDUARDO GÓMEZ</b> <i>Gerente. Zona Norte y Centro</i></p> <p><b>ERNESTO MORÉS</b> <i>Servicio Técnico</i></p> <p>La pintura como material de construcción, soluciones y servicios para el prescriptor</p>	
12:40 - 13:20	<p><b>JOAQUÍN ESTEBAN</b> <i>Ingeniero del departamento técnico</i></p> <p>Rehabilitación de tejados: soluciones integrales CTE: impermeabilización y ventilación</p>	
13:20-14:00	<p><b>ÁNGEL CANO</b> <i>Director Deleg. MURPROTEC Madrid-Este</i></p> <p><b>ARTURO POSADA</b> <i>Director Deleg. MURPROTEC Madrid-Oeste</i></p> <p>La humedad estructural: causas, consecuencias y tratamientos definitivos</p>	
14:00	<h3>CÓCTEL Y SORTEO DE TRES LOTES DE VINO</h3>	

## SALA B

10:00 - 10:40	<p><b>JOSÉ ANTONIO COLUBI</b>  <i>Director de Prescripción y Asistencia Técnica</i></p> <p>Norma UNE 138002:2017 y su repercusión en las juntas de dilatación y puntos singulares de los revestimientos y pavimentos cerámicos</p>	
10:40 - 11:20	<p><b>IGNACIO GONZÁLEZ VALDEMORO</b>  <i>Ingeniero de Ventas de Lumelco</i></p> <p>Eficiencia energética en la producción de ACS Sistema de Aerotermia Q-TON para ACS a 90 °C con compresor CO<sub>2</sub> de Mitsubishi Heavy Industries</p>	
11:20 - 12:00	<h3>CAFÉ</h3>	
12:00 - 12:40	<p><b>JOSÉ LUIS MARTÍNEZ</b>  <i>Director Comercial de Multipanel Internacional Madrid</i></p> <p>Soluciones modulares constructivas. Montajes simples. Paneles eficientes</p>	
12:40 - 13:20	<p><b>XAVIER CASTILLERO</b>  <i>Director Comercial</i></p> <p>La solución ECLISSE, innovación y tecnología moderna para tus puertas</p>	
14:00	<h3>CÓCTEL Y SORTEO DE TRES LOTES DE VINO</h3>	

## SALA A

10:00 - 10:40

### FERNANDO CORONA

Technical Specialist



TRES|PA®

## LA REHABILITACIÓN DE LA ENVOLVENTE: EFICIENCIA, AHORRO Y DISEÑO

La fachada ventilada con Trespa ha permitido a muchos arquitectos trabajar con el color, la textura, el volumen y el diseño hasta transformar edificios anónimos en iconos del barrio. Trespa® Meteon® es una placa diseñada, ensayada e instalada en fachadas en España con 25 años. Su longevidad, durabilidad y estética son una garantía para los proyectos de rehabilitación que quieren olvidarse del mantenimiento y las patologías que sufren muchas fachadas. Trespa dispone del DIT 473p/16, renovado durante los pasados 20 años, como aval técnico para arquitectos y técnicos.

## SALA B

10:00 - 10:40

### JOSÉ ANTONIO COLUBI

Director de Prescripción y Asistencia Técnica



**EMAC**®  
EL TOQUE FINAL

## REGLAS GENERALES PARA LA EJECUCIÓN DE REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS CON BALDOSAS CERÁMICAS POR ADHERENCIA. NORMA 138002:2017

Aspectos referidos a Juntas de Dilatación, Juntas estructurales y Puntos singulares dentro del Sistema Cerámico. La norma pretende que el proyectista se implique y tenga la responsabilidad en determinar el tipo, la trama, el como y el donde se deben colocar las juntas de dilatación. Patologías producidas por una incorrecta elección y posterior ejecución. Formas correctas de distribución y colocación de las juntas de dilatación indicadas en la norma UNE. Juntas estructurales. Diferencias y resultados entre acabados con materiales elásticos de relleno y Sistemas Prefabricados.

**SALA A**

10:40 - 11:20

**JULIA GÓMEZ**

Departamento Técnico

**LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO**

Podemos definir la envolvente del edificio como la piel del mismo. Cada punto de esa piel, desde la cimentación a la cubierta, está expuesto a fenómenos externos tales como la erosión, cambios térmicos, viento, agua, que pueden producir daños que afectan a la durabilidad y salubridad del edificio.

El Código Técnico de la Edificación define la envolvente como el conjunto de cerramientos que limitan los espacios habitables del ambiente exterior.

Sika proporciona soluciones para cada uno de esos cerramientos que son los puntos vulnerables del edificio, con sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE), fachadas ventiladas, membranas de alta resistencia para impermeabilización de la cubierta, el sellado estanco de ventanas, sótanos y otras áreas del edificio. Estas soluciones ayudan a controlar los costes energéticos con la repercusión positiva que tiene sobre el medioambiente.

**SALA B**

10:40 - 11:20

**ÁNGEL CASTRO**

Jefe de Ventas Nacional

**EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA PRODUCCIÓN DE ACS SISTEMA DE AEROTERMIA Q-TON PARA ACS A 90 °C CON COMPRESOR CO<sub>2</sub> DE MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES**

Descripción de la bomba de calor para CO<sub>2</sub> de alta temperatura para producción instantánea de ACS de Mitsubishi Heavy Industries. Alternativa del CO<sub>2</sub> frente a otros refrigerantes. Comparativas con los sistemas convencionales de producción de ACS. Rendimientos y ejemplos prácticos. Reducción de la contribución solar mínima exigida por el CTE gracias a los sistema de aerotermia como fuente de energía renovable.

11:20 - 12:00

**COFFEE BREAK**

## SALA A

12:00 - 12:40

### EDUARDO GÓMEZ

Gerente PROCOLOR/SIKKENS  
Zona Norte y Centro



### ERNESTO MORÉS

Servicio Técnico  
PROCOLOR/SIKKENS



## LA PINTURA COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN, SOLUCIONES Y SERVICIOS PARA EL PRESCRIPTOR

Procolor y Sikkens marcas de AkzoNobel líder mundial en fabricación de pintura para la construcción. Especialistas en soluciones innovadoras, servicios y productos para el prescriptor, Dirección facultativa y el pintor profesional, tanto para la protección y decoración de fachadas como en paramentos interiores.

## SALA B

12:00 - 12:40

### JOSÉ LUIS MARTÍNEZ

Director Comercial de Multipanel  
Internacional Madrid



## SOLUCIONES MODULARES CONSTRUCTIVAS. MONTAJES SIMPLES. PANELES EFICIENTES

Los paneles Speed Dry y Vetur-Kit de Multipanel permiten cambiar la imagen del edificio y a la vez mejorar su envolvente con un montaje rápido y limpio, cumpliendo con las exigencias del CTE en aislamiento y eficiencia energética. El complemento perfecto es nuestro panel Multistone, que aúna propiedades térmicas con un gran abanico de materiales y acabados estéticos tanto para interior como para exterior.

## SALA A

12:40 - 13:20

### JOAQUÍN ESTEBAN

Ingeniero del departamento técnico



## REHABILITACIÓN DE TEJADOS: SOLUCIONES INTEGRALES CTE: IMPERMEABILIZACIÓN Y VENTILACIÓN

- Problemática y CTE en cubiertas.
- Presentación de las nuevas placas Onduline DRS, nuevo DIT Verealine.
- Nuevos sistemas integrados de cubierta:
  - Sistema Integral formado por la Placa Onduline Bajo Teja + Panel Sándwich Ondutherm, (Nuevo DIT).
  - Sistema SATE Onduline de Cubierta.
  - Sistema ligero de cubierta OSB.
- Rehabilitación de cubiertas con placas de fibrocemento.

## SALA B

12:40 - 13:20

### XAVIER CASTILLERO

Director Comercial



## LA SOLUCIÓN ECLISSE, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA MODERNA PARA TUS PUERTAS

Presentación de los productos de Eclisse, soluciones para puertas correderas empotrables en la pared. Nuestro catálogo consiste en contramarcos metálicos que se pueden colocar en diferentes espacios: baños, cocinas, oficinas u hoteles, por ejemplo.

Combinamos diseño e innovación y tenemos una amplia gama de accesorios y complementos para mejorar la accesibilidad y la comodidad de las Puertas correderas.

## SALA A

13:20 - 14:00

**ÁNGEL CANO**

Director Deleg.  
MURPROTEC Madrid-Este

**MURPROTEC**  
Tratamientos definitivos contra la humedad



**ARTURO POSADA**

Director Deleg.  
MURPROTEC Madrid-Oeste

**MURPROTEC**  
Tratamientos definitivos contra la humedad

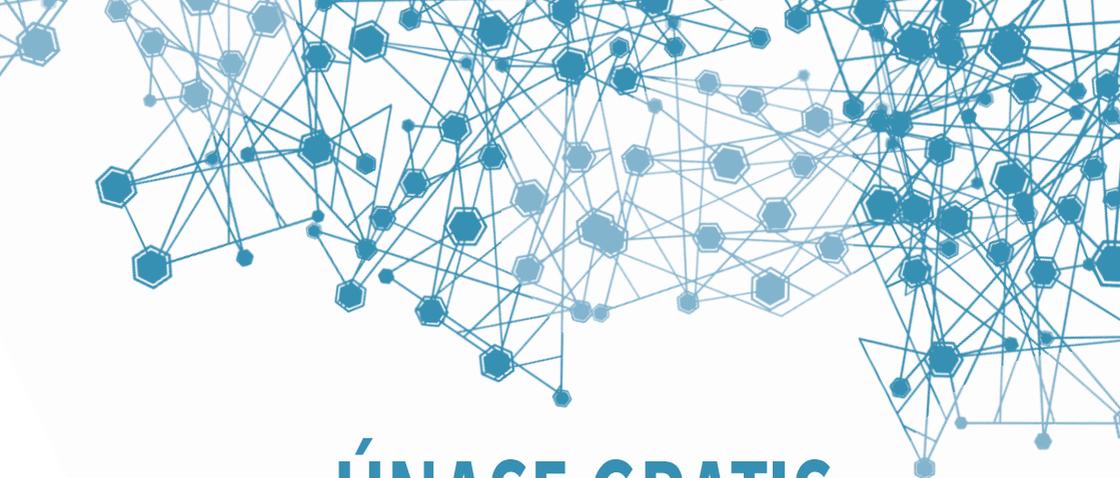


## LA HUMEDAD ESTRUCTURAL: CAUSAS, CONSECUENCIAS Y TRATAMIENTOS DEFINITIVOS

Para poder solucionar con garantías de éxito la presencia de humedades en un edificio, es imprescindible realizar un diagnóstico correcto tanto del origen como del tipo de humedades. En esta jornada los ponentes analizarán estos distintos tipos de humedades estructurales –condensación, infiltraciones laterales y capilaridad– así como la causa, las consecuencias y las soluciones definitivas con la que cuenta Murprotec para erradicarlas.

14:00

**CÓCTEL Y SORTEO  
DE TRES LOTE DE VINO**



# ÚNASE GRATIS A NUESTRA RED PROFESIONAL

---

DETALLES Y PROYECTOS DE  
**D**PARQUITECTURA



[www.dparquitectura.es/registro](http://www.dparquitectura.es/registro)

---

**Promocione de forma gratuita su empresa,  
inscríbese en nuestro directorio**

---

[www.dparquitectura.es](http://www.dparquitectura.es) | [dparquitectura@infoedita.es](mailto:dparquitectura@infoedita.es) | Tel. 911 255 700

# 15 marzo

08:45

**RECEPCIÓN DE ASISTENTES**

09:00

**PRESENTACIÓN.** Iñaki Lasa, Editor de DPArquitectura e InfoConstrucción

09:05

**JAVIER CENICACELAYA.** Catedrático de Arquitectura de la Universidad del País Vasco

**IÑIGO SALOÑA.** Arquitecto

**DIRECTORES DE DPARQUITECTURA**

09:10

**CONFERENCIA DE FRANCISCO MANGADO.** *El objeto y la arquitectura*

10:00

**COMIENZO DE LAS PONECIAS**

SALA A

10:00 - 10:40

**JOSÉ LUIS VALENCIANO**

*Arquitecto. Asesor Técnico de Hispalyt*



Nuevas fachadas y cubiertas ventiladas cerámicas para edificios Passivhaus y de consumo casi nulo

10:40 - 11:20

**JOSÉ RAMÓN POZA**

*Ing. Técnico Industrial Superior - Dpto. Técnico de Europerfil*



**GERARDO ROIBÁS**

*Ing. Técn. Obras Públicas - Respons. Prescripción Centro-Sur*

Innovadoras propuestas en forjado colaborante y en envolventes arquitectónicas

11:20 - 12:00

**JUAN MANUEL GONZÁLEZ**

*Responsable Grandes Cuentas Cubiertas y Tejados Euronit*



Tejados eficientes Euronit

12:00 - 12:30

**CAFÉ**

12:30 - 13:10

**NATALIA AGROMAYOR**

*Arquitecto, Responsable de Prescripción*



Pladur y el confort en la edificación

13:10 - 13:50

**ANTONIO PASCUAL LECHUGA**

*Responsable de Formación en Saxun*



Saxun, sistemas de protección solar para interior y exterior

13:50 - 14:30

**AGUSTÍN LAPLAZA**

*Técnico de Aplicación de Productos HeidelbergCement Hispania*



Nuevas aportaciones a la sostenibilidad en urbanismo y arquitectura

14:30

**CÓCTEL Y SORTEO DE TRES LOTES DE VINO**

10:00 - 10:40	<p><b>BORJA SAN EMETERIO</b> <i>Director General de UMETAL</i></p> <p>Fachadas sin limite de creatividad y color</p>	
10:40 - 11:20	<p><b>RUFO BALLESTER</b> <i>Departamento Técnico</i></p> <p>Soluciones seguras para la rehabilitación con cerámica</p>	
11:20 - 12:00	<p><b>LUCA GRUGNI</b> <i>Responsable Técnico y Marketing España/Francia</i></p> <p>Tecnologías ligeras para rehabilitar y reforzar forjados y cubierta</p>	
12:00 - 12:30	<b>CAFÉ</b>	
12:30 - 13:10	<p><b>JOSÉ MANUEL BENÍTEZ MURILLO</b> <i>Director Comercial</i></p> <p>Mejora de terrenos, soleras y pavimentos y recalce de cimentaciones mediante inyección de resinas expansivas</p>	
13:10 - 13:50	<p><b>ANTONIO GALÁN</b> <i>Representante Protección Pasiva TECNIFUEGO-AESPI</i></p> <p>Ensayos a gran escala en fachadas</p>	
	<p><b>CÉSAR BARTOLOMÉ MUÑOZ</b> <i>Director del Área de Innovación de IECA y Vocal del CTN 198 de Sostenibilidad en la Construcción</i></p> <p>La sostenibilidad en la construcción. El papel del hormigón</p>	
14:30	<b>CÓCTEL Y SORTEO DE TRES LOTES DE VINO</b>	

## SALA A

10:00 - 10:40

### JOSÉ LUIS VALENCIANO

Arquitecto.  
Asesor Técnico de Hispalyt



## NUEVAS FACHADAS Y CUBIERTAS VENTILADAS CERÁMICAS PARA EDIFICIOS PASSIVHAUS Y DE CONSUMO CASI NULO

Desde la Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas, Hispalyt, se trabaja intensamente para conseguir sistemas constructivos con materiales cerámicos medioambientalmente sostenibles y de máxima eficiencia energética.

En este sentido, la Asociación ha desarrollado Structura, la fachada autoportante de ladrillo cara vista sin puentes térmicos, que es la solución constructiva óptima para la construcción de edificios de consumo de energía casi nulo, consiguiendo edificios con la máxima calificación energética y estabilidad estructural.

En la misma línea, Hispalyt destaca también las ventajas de las nuevas cubiertas ventiladas cerámicas, con microventilación bajo teja y con fijación de las piezas en seco, que aportan a los edificios máxima eficiencia energética, durabilidad, mínimo mantenimiento, confort, habitabilidad y diseño.

## SALA B

10:00 - 10:40

### BORJA SAN EMETERIO

Director General de UMETAL

**UMETAL**  
printed coatings



## FACHADAS SIN LIMITE DE CREATIVIDAD Y COLOR

- Explicación de la tecnología de impresion umetalcoat
- Soportes metálicos pintados con umetalcoat
- El diseño gráfico como valor añadido estético
- Soluciones de fachada umetal
- Datos técnicos y prestaciones de nuestras tecnologías (umetalcoat y umetalglas).
- Proyectos realizados.

**SALA A**

10:40 - 11:20

**JOSÉ RAMÓN POZA**Ingeniero Técnico Industrial Superior  
Departamento Técnico de Europerfil**GERARDO ROIBÁS**Ingeniero Técnico de Obras Públicas  
Responsable Prescripción  
Zona Centro-Sur**INNOVADORAS  
PROPUESTAS EN  
FORJADO COLABORANTE  
Y EN ENVOLVENTES  
ARQUITECTÓNICAS**

El espíritu innovador y el esfuerzo constante en el desarrollo de nuevas soluciones constructivas y arquitectónicas han llevado a Europerfil a lo largo de sus 30 años de historia a convertirse en líder de soluciones de forjado colaborante y en perfiles de fachada arquitectónica.

Fruto de dos años de estudio y ensayos, Europerfil presenta el nuevo perfil de forjado colaborante, Korona 60, desarrollado en colaboración con el Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Este perfil es hoy el más robusto del mercado.

**SALA B**

10:40 - 11:20

**RUFO BALLESTER**

Departamento Técnico

**SOLUCIONES SEGURAS  
PARA LA REHABILITACION  
DE VIVIENDAS  
CON CERAMICA**

Disfruta más la cerámica con los sistemas constructivos de Schlüter-Systems. Esta ponencia presenta sistemas innovadores para la impermeabilización de zonas húmedas, así como el aislamiento y la climatización de viviendas en combinación con revestimientos cerámicos, tanto en la rehabilitación, como en la construcción nueva de edificios. Además, se ofrece soluciones para evitar patologías y para garantizar un acabado perfecto y duradero en la colocación de recubrimientos cerámicos, que además aumentan el confort de su hogar.

## SALA A

11:20 - 12:00

### JUAN MANUEL GONZÁLEZ

Responsable Grandes Cuentas  
Cubiertas y Tejados Euronit



**Euronit**

### ¿PUEDE EL TEJADO AHORRAR ENERGÍA?

Un tejado eficiente contribuye a la mejora del confort térmico y a la reducción de la factura de energía.

Según fuentes del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, el 41% del consumo de energía en España, se produce en los edificios, frente al 33% del transporte y el 26% de la industria. A esto, hay que añadir que el 30% de las pérdidas de energía en los edificios se produce por el tejado, siendo estas las más importantes, seguidas de la fachada.

Por lo tanto, rehabilitar el tejado otorgándole de un aislamiento adecuado, puede mejorar automáticamente la calificación energética de un edificio.

## SALA B

11:20 - 12:00

### LUCA GRUGNI

Responsable Técnico y Marketing  
España/Francia en Laterlite



**Laterlite**  
soluciones ligeras y aislantes

### TECNOLOGÍAS LIGERAS PARA REHABILITAR Y REFORZAR FORJADOS Y CUBIERTAS

En la sesión se presentará un abanico de tecnologías y soluciones para rehabilitar sin sobrecargar forjados y cubiertas, dedicando una especial atención el refuerzo estructural de antiguos forjados en sus aspectos teóricos y prácticos.

También se expondrán varios casos prácticos realizados últimamente en toda España, empleando hormigones ligeros predosificados en saco de la gama Latermix, a base de Arcilla Expandida Laterlite.

Las soluciones se recogen en el nuevo manual técnico de Laterlite "Soluciones ligeras y aislantes para edificación" que se distribuirá durante la conferencia.

12:00 - 12:30

**COFFEE BREAK**

## SALA A

12:30 - 13:10

## NATALIA AGROMAYOR

Arquitecto, Responsable  
de Prescripción

## PLADUR Y EL CONFORT EN LA EDIFICACIÓN

Pladur® empresa líder en soluciones con placa de yeso laminado completa su gama y lanza ENAIRGY ISOPOP® para dar respuesta a los nuevos requisitos de confort térmico y acústico.

Esta marca incluye las soluciones de eficiencia térmica por el interior ENAIRGY ISOPOP® (en base poliestireno expandido) que cuentan con ventajas como la eficiencia, el ahorro y el confort; una solución industrializada con todas las garantías de calidad que aúna el ahorro de energía con el máximo confort térmico.

ENAIRGY® simplifica el aislamiento y aporta una amplia gama clasificada por su resistencia térmica, cumpliendo con los más altos requisitos tanto en obra nueva como reformas. Un sólo producto incluye el material aislante y el recubrimiento, para acondicionar de forma más ágil y flexible, permitiendo adaptarse a los contrastes de temperatura y a una forma de vida cada vez más nómada, sin invertir energía en calentar o refrigerar los muros, sólo el interior.

## SALA B

12:30 - 13:10

## JOSÉ MANUEL BENÍTEZ MURILLO

Director Comercial



## MEJORA DE TERRENOS, SOLERAS Y PAVIMENTOS Y RECALCE DE CIMENTACIONES MEDIANTE INYECCIÓN DE RESINAS EXPANSIVAS

Consolidación y Estabilización de terrenos de apoyo tanto en cimentaciones como en Soleras y pavimentos, mediante inyección de resinas expansivas controladas en tiempo real por monitorización láser de alta precisión. Técnicas de mínima invasividad, limpias y rápidas en ejecución. Todas nuestras técnicas están garantizadas durante 10 años, así como aseguradas mediante póliza de seguro decenal por parte de compañía aseguradora de primer nivel en el sector de la Construcción.

Tecnologías y ámbito de actuación:

DEEP INJECTIONS: Inyecciones profundas para solucionar problemas en cimentación de cualquier tipo de Edificación.

FLOOR LIFT: Inyecciones bajo pavimentos y soleras

WALL RESTORING: Inyecciones para reconstrucción de muros de mampostería.

CAVITY FILLING: Rellenos de cavidades subterráneas sin necesidad de grandes movimientos de tierras

## SALA A

13:10 - 13:50

### ANTONIO PASCUAL LECHUGA

Responsable de  
Formación en Saxun



saxun®

### SAXUN, SISTEMAS DE PROTECCIÓN SOLAR PARA INTERIOR Y EXTERIOR

Una visión global de todos los productos que Saxun fabrica destinados a la protección solar, tanto exterior como interior, presentación de novedades y ejemplos de la integración de sus productos en proyectos

## SALA B

13:10 - 13:50

### ANTONIO GALÁN

Representante Protección  
Pasiva TECNIFUEGO-AESPI



### ENSAYOS A GRAN ESCALA EN FACHADAS

### CÉSAR BARTOLOMÉ MUÑOZ

Director del Área de Innovación  
de IECA y Vocal del CTN 198 de  
Sostenibilidad en la Construcción



### LA SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. EL PAPEL DEL HORMIGÓN

El concepto de sostenibilidad ha perdido gran parte de su significado debido a su uso generalizado y con ausencia total de rigor técnico. Actualmente, cualquier técnico, ya sea ingeniero o arquitecto, califica sus construcciones como sostenibles bien porque utilizan materiales reciclados, bien porque incorporan materias primas renovables o bien porque consumen poca energía. Existe mucho desconocimiento sobre cuáles son los criterios que las normas de sostenibilidad consideran y la forma de medirlos y cuantificarlos. La ponencia "La sostenibilidad en la construcción. El papel del hormigón" intentará aportar algo de luz en este campo y explicará detalladamente cómo se pueden diseñar edificios sostenibles de hormigón en base al aprovechamiento de sus ventajas energéticas.

## SALA A

13:50 - 14:30

### AGUSTÍN LAPLAZA

Técnico de Aplicación de Productos  
HeidelbergCement Hispania

**HEIDELBERGCEMENT**  
HISPANIA



## NUEVAS APORTACIONES DE LOS MATERIALES CEMENTICIOS A LA SOSTENIBILIDAD

En Heidelberg Cement Hispania trabajamos con el objetivo de crear un futuro mejor mediante un desarrollo sostenible de sus actividades y el desarrollo de productos innovadores capaces de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Reducir el consumo de materias primas y energías no renovables en nuestros procesos y dotar de nuevas prestaciones a los materiales con base cementicia, diseñando nuevas soluciones que contribuyan a mejorar los índices de sostenibilidad del sector de la construcción.

En el entorno de la ciudad, estas innovaciones pueden aplicarse tanto en edificación como en infraestructuras de carácter público o privado con el objetivo de reducir la contaminación atmosférica, contribuir al ahorro de agua y la naturalización de las ciudades, optimizar el consumo de recursos naturales, reducir la demanda energética de los edificios y colaborar en la producción de energías más sostenibles.

14:30

**CÓCTEL Y SORTEO  
DE TRES LOTE DE VINO**

## NOTAS



Ponentes:



Expositores:



Colaboran:



Organizan:

