

## Contenido:

### EDITORIAL

*Hay cosas que nunca cambian*

### TECNI-AULA

Encuentro Técnico en UPV  
Balance de Jornadas Técnicas

### PRODUCTOS

Nueva línea de productos para la  
Protección Pasiva

### UNA MIRADA ATRÁS...

Restauración de la  
Torre Bofilla Betera



### REFERENCIAS OBRA

Recuperación y refuerzo de viga  
de madera en Casas del Río

### ESPACIO KIMIA CENTER

Jornada Técnica Kimia CENTER  
Balears

### ENTRE AMIGOS

Excursión a Bodega Chozas Ca-  
rrascal

### UN AVANCE...

Feria AR&PA 2010

## Editorial

Llegó el verano. Y con él las... ¿vacaciones? Lo ponemos en interrogantes porque, posiblemente estas vacaciones sean de lo más inusual para todos.

Seguramente tengamos que hacer algunos cambios y recortes...

Quizá, en vez de hacer viajes tipo "todo incluido", tengamos que viajar un poco menos acomodados en nuestro coche familiar y hasta arriba de maletas. Quizá, en vez de comernos un arroz con marisco a la orilla del mar, este año nos comeremos una estupenda paella de leña en casa del amigo que tiene caseta en el campo. Podremos comenzar a leer ese libro que nos compramos en Navidad y que aún no hemos tenido tiempo ni de quitar el envoltorio, o quien sabe, quizá alguien se arranque y comience a escribir su propio libro...

Aprovecharemos para hacer ese viaje anual al pueblo y visitar a abuelos, tíos y primos; quienes no dejarán que nos marchemos a casa sin antes haber cogido unos 3 kilitos de más.

Pero lo que es seguro es que podremos descansar. Relajarnos, dejar la mente en blanco y disfrutar de la compañía de la pareja, familiares o amigos. Esto es lo importante, disfrutar de la compañía.

Nos iremos a la piscina o a la playa con las fiambreras llenas de melón, sandía y cerezas fresquitas. Comeremos ensaladilla rusa con sus aceitunas y su huevo duro, y prepararemos la merienda para los niños (ellos siempre quieren bocadillo de nocilla). Podremos vivir igualmente momentos divertidos y quizá un poco estresantes cuando los niños empiecen a querer hacer un triple salto mortal desde un trampolín al que casi tienen que subir en grúa.

Y después de dos semanas con la familia estaremos deseando volver al trabajo...

*porque hay cosas que nunca cambian*

Bromas aparte, solo queremos desearos que disfrutéis al máximo posible estos meses de verano. Que es absolutamente necesario para la salud física y mental hacer un descanso en la rutina de nuestra vida. Sea cual sea el nivel de responsabilidad que cada uno tengamos en nuestro trabajo o los problemas que nos quiten el sueño, tendremos que encontrar un hueco para desconectar y disfrutar de la compañía de los nuestros, pues estos momentos serán los que nos recargarán las pilas para afrontarlo todo con mayor fuerza y positividad después de las vacaciones.

Desde el Boletín INNOVA nos despedimos hasta septiembre, pero seguiremos trabajando para ofrecerte más y mejores contenidos a la vuelta.

### HORARIO ESPECIAL AGOSTO

De lunes a viernes de 8:00 a 14:30 horas

Permaneceremos cerrados la semana del 16 al 20 de Agosto, ambos inclusive.



## Tecni-Aula

### Encuentro Técnico en Universidad Politécnica Valencia



El pasado 22 de Mayo, la Universidad Politécnica de Valencia nos brindó la oportunidad de organizar un Encuentro Técnico dentro del *Master Oficial en Conservación del Patrimonio Arquitectónico* que se imparte

en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.

El Encuentro contó con las ponencias de Diego AISA (Director Técnico de **Kimia** en Italia) y René MACHADO (Responsable Técnico de **Kimia** en España), quienes expusieron a los asistentes los diferentes sistemas y soluciones que **Kimia** elabora para la Restauración del Patrimonio.

Como moderador del Encuentro contamos con la presencia de D. Ignacio BOSCH, Catedrático de Proyectos Arquitectónicos de la ETSAV y Profesor en el propio Master.

El Encuentro tuvo una gran acogida tanto por alumnos del Master como por profesionales del sector que se acercaron a la Universidad para escucharnos.

### Balace de Jornadas Técnicas



Desde que comenzamos en Noviembre del año pasado nuestro Proyecto de Formación para

Cientes y Colaboradores, han pasado ya varios meses de trabajo y esfuerzo en los que hemos conseguido reunir en nuestro Aula formativa a muchos profesionales dedicados a la Rehabilitación y la Construcción, siendo los principales temas de formación los siguientes:

1. Tratamiento, Consolidación y Protección de Fachadas
2. Refuerzo Estructural
3. Impermeabilización
4. Sistemas para la Restauración y Rehabilitación
5. Pavimentos de Resinas
6. Protección Pasiva contra el Fuego

### Nuevas Jornadas Técnicas

A partir de septiembre comenzaremos nuevas Jornadas, y aunque todavía no podemos confirmar fechas exactas, los interesados pueden enviar un correo a [proesval@proesval.com](mailto:proesval@proesval.com) indicando sus datos de contacto y la Jornada a la que le gustaría asistir.

## Productos



### Nueva Línea de Productos para La PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO

Recientemente hemos comenzado a trabajar una nueva línea de productos especializados en la *Protección Pasiva contra el Fuego*, incluyendo numerosos productos y soluciones para gran cantidad de aplicaciones, y ofreciendo igualmente que en el resto de nuestras Marcas, un continuo asesoramiento y formación a técnicos e instaladores.



#### Lana de Roca

- Estructura Metálica
- Forjado hormigón-chapa
- Franja medianera-cubierta

#### Vermiculita-Perlita

- Elementos estructurales

#### Placas Fibrosilicatos

- Bandejas cables eléct.
- Conductos ventilación
- Franjas cortafuegos
- Protección estruct. metal.

#### Sellado huecos

- Pasos de cables
- Almohadillas
- Collarines intumescentes

#### Pinturas ignífugas

#### Aislamiento Térmico

*El pasado 26 de Mayo realizamos una Jornada Técnica de presentación, guiada por nuestro Dpto. Técnico donde se dieron a conocer todas estas Soluciones y Productos*

## Una mirada atrás ...



### RESTAURACION DE LA TORRE BOFILLA DE BETERA (VALENCIA)

Situada a 3 km. de Betera (Valencia), nos encontramos esta Alquería islámica denominada **Bofilla**, construida durante el Siglo XI, y que fue utilizada como lugar de residencia y defensa. El motivo de su ubicación se debe a diversas causas, entre ellas la existencia natural de agua gracias a la cercanía del barranco de Carraixet, la altura de la zona que confería una defensa natural de 15 metros, las buenas tierras para el cultivo, o que Córdoba había dejado de ser capital administrativa y ésta función había pasado a ser de Valencia, lo que exigía una urgente necesidad de defenderla.

La Torre (imagen izq.), construida junto a un albacar de 750 mt de amplitud, constituía el lugar de defensa de la Alquería. De 16,50 mt. de alto y 6 mt. de lado, la Torre finaliza en una terraza desde la cual se realizaba la vigilancia y desde donde se comunicaban con otras fortificaciones por medio de fuegos. Con la puerta de entrada situada a una cierta altura, la Torre estaba completamente cerrada y solo podía ser atacada desde la terraza superior.

Bofilla sufrió un despoblamiento por la Peste Negra y los problemas derivados de la crisis del Siglo XV.

La principal patología encontrada en la Torre ha sido la **Consolidación de elementos pétreos**, especialmente en la terraza superior.

La empresa encargada de realizar los trabajos de restauración ha sido **ANTIQUÉ CONSERVACION Y RESTAURACION**; empresa joven que cuenta con un equipo de profesionales involucrados en la restauración y rehabilitación arquitectónica.

#### INTERVENCION REALIZADA :

[www.antiquestconservacion.com](http://www.antiquestconservacion.com)

#### Consolidación por el método de inyección

Mediante la aplicación de **LIMEPOR IZ8**, que consiste en una mezcla de inyectado constituida por cal hidráulica natural NHL, puzolanas y relleno carbonatado seleccionado con granulometría muy fina, permitiendo una inyección a baja presión.

#### Rejuntado de piedra

Para realizar el pegado de piedras, se ha utilizado **LIMEPOR MT/F**, mortero listo para su uso compuesto de cal hidráulica natural NHL con puzolana natural añadida y áridos síliceos de granulometría de 1 mm máx., aplicado con herramientas manuales.



## Referencias obra



### RECUPERACION Y REFUERZO DE VIGA DE MADERA CASAS DEL RÍO (REQUENA)

**Patología:** Viga de madera de 6 metros que presenta una deformación moderada y una rotura por colapso en el momento flector máximo.

**Objetivo:** Recuperar y reforzar el elemento sin sustituirlo y modificando lo menos posible el aspecto original de la viga.

**Empresa rehabilitadora:** REA-CER VALENCIA S.L.

Empresa valenciana dedicada a la rehabilitación integral y la Construcción



#### Productos utilizados:

**KIMITECH TONDO** Barra de refuerzo para armadura con altísima resistencia a la corrosión

**KIMITECH FIOCCO** Elemento estructural compuesto de fibra

**KIMITECH CB1 200** Tejido unidireccional de fibra de carbono para consolidaciones estructurales

**KIMITECH EP/TX** Adhesivo tixotrópico a base de resinas epoxídicas sin disolventes con excelente adhesión a distintos soportes

## Espacio ... Kimia CENTER



El pasado 9 de Abril organizamos la primera Jornada Técnica dirigida en exclusiva para nuestro **Kimia CENTER** de Baleares, la empresa **BALQUIMIC S.L.** acompañada de varios de sus Clientes.

La Jornada se aprovechó satisfactoriamente por parte de nuestro **Kimia CENTER**, que al poder asistir con una selección de sus Clientes fidelizados, pudieron debatir y resolver todas sus dudas y consultas técnicas surgidas en el día a día de su trabajo, así como ampliar sus conocimientos sobre la teoría y práctica de nuestros productos.

La Jornada tuvo, además de la parte teórica correspondiente, una importante parte práctica donde los asistentes pudieron realizar pruebas y comprobar "in situ" el proceso de ejecución de pavimentos cementosos, pavimentos de resinas, o el Pavimento Drenante a base de grava y áridos seleccionados mezclados con **KIMITECH EP-IN**. También se realizaron diversas demostraciones con los Morteros de Cal **LIMEPOR** y **TECTORIA**.

Esta acción, responde a uno de nuestros criterios fundamentales de compromiso con los **Kimia CENTER**:

### Formación, asistencia y especialización Técnica



*BALQUIMIC ha sido una de las primeras en confiar en nuestro Proyecto, pasando a ser Kimia CENTER para el territorio de las ISLAS BALEARES*

## Entre amigos



El pasado 10 de Abril nos juntamos compañeros y amigos de PROESVAL para hacer una excursión a la Bodega **CHOZAS CARRASCAL** en San Antonio de Requena (Valencia). La Jornada transcurrió en un ambiente distendido y familiar gracias al extraordinario trato que nos ofreció todo el equipo de la Bodega, y sirvió para "aliviar" el estrés acumulado en el trabajo diario y fomentar el compañerismo y fraternización entre los que formamos este Equipo.

Durante la visita, dimos un agradable paseo por las extensas hectáreas de viñedos, entramos en los modernos depósitos donde fermentan cada una de las 11 variedades de uva que cosechan; y finalizamos con una Cata de Vinos en la que, disfrutamos entre risas de unos sabores exquisitos que definitivamente nos alegraron el día.



### DATOS DE CONTACTO

PROESVAL, S.L.  
Polígono III Moncada  
C/ Quinsá, nº 37  
46113 Moncada (Valencia)

Teléfono: 96 139 99 17  
Fax: 96 139 98 33  
Correo: proesval@proesval.com

[www.proesval.com](http://www.proesval.com)  
[www.tecni-blogproesval.blogspot.com](http://www.tecni-blogproesval.blogspot.com)

Dpto. Técnico: [tecnicos@proesval.com](mailto:tecnicos@proesval.com)  
Información gral: [info@proesval.com](mailto:info@proesval.com)  
Correo ppal: [proesval@proesval.com](mailto:proesval@proesval.com)

## Un avance...



No queremos irnos de vacaciones sin antes daros un pequeño avance de lo que estamos preparando a la vuelta....

Nos hemos embarcado en el Proyecto de participar como expositores en la **Feria AR&PA**, que se celebra en **Valladolid en el próximo mes de Noviembre**. Para nosotros es un Proyecto de gran relevancia, ya que se trata de la Feria más importante que se celebra Internacionalmente sobre la **Restauración y Gestión de Patrimonio**. Pero

es mucho más que eso: es un foro de debate y un encuentro entre Profesionales del sector, abierto a todo el público que desee conocer cómo y por qué se interviene en la preservación de un legado cultural que debe transmitirse a las generaciones futuras.

*Os iremos informando...*