

SUMARIO



POLYSIUS

Una empresa de

Thyssenkrupp Technologies

**Cemento
hormigón**

Cemento Hormigón es una publicación especializada en la fabricación, investigación y aplicación del cemento y del hormigón que se edita tres veces al año.

• EDICIÓN

Ediciones Cemento S.L.

José Abascal 57, 4º

28003 Madrid

Teléfono: 91 441 19 90

Fax: 91 442 72 94

E-Mail:

direccion@cemento-hormigon.com

publicidad@cemento-hormigon.com

Web: www.cemento-hormigon.com

Director General:

Aniceto Zaragoza Ramírez

Directora de Publicación:

Isabel Videras Noguera

Director Técnico:

Juan Carlos López Agüí

Comité Editorial:

Manuel Burón Maestro

José Calleja Carrete

Patricia Haro Martín

Ramón Ibáñez Otero

Carlos Jofré Ibáñez

Pedro Mora Peris

Marina Romay Díaz

Miguel Ángel Sanjuán Barbuño

La opinión que se opone en los distintos artículos de esta publicación es de exclusiva responsabilidad de sus autores, no reflejando necesariamente la opinión que pueda tener el Editor de esta revista.

Queda terminantemente prohibido la reproducción de cualquier artículo de la revista sin citar su procedencia.

• DISEÑO Y PRODUCCIÓN

Advertising Label 3, S.L. (ALCUBO)

• IMPRESIÓN

MEDINACELI PRINTER, S.L.

Depósito Legal : B- 14.032-1958

ISSN: 0008-8919

REVISTA TÉCNICA
hC

CEMENTO

4

- Nuevas investigaciones sobre el cemento supersulfatado como un conglomerante sostenible. *T. Matschei, F. Bellmann y J. Stark*
- Actividad puzolánica de una roca volcánica ceolítica. *M. T. Blanco-Varela, S. Martínez-Ramírez, T. Vázquez, M. Gener y P.M. Carmona-Quiroga*

MAQUINARIA

24

- Automatización y control del tráfico de camiones en una fábrica de cemento. *Josep Barrera*
- Tecnología de básculas dosificadoras gravimétricas de rotor. *Dipl. Ing. (Fh) Robert Krist*
- Pyrofloor® el nuevo enfriador de clínker de KHD Humboldt Wedag. *Dipl. Ing. Daniel Uttelbach y Dipl. Ing. Matthias Mersmann*

HORMIGÓN

44

- Seguridad frente al fuego de las estructuras de hormigón. *Luis Vega Catalán y Manuel Burón Maestro*

MEDIO AMBIENTE

54

- Dosificación de combustibles alternativos en la fabricación del cemento. *Antonio Meléndez Cobo*

REALIZACIONES

68

- Realizaciones con hormigón autocompactante (Parte 1). *Pere Borralleras y Carlos Jofré*

NOTICIAS

86

SUMMARY (Resúmenes en inglés de los artículos)

94