

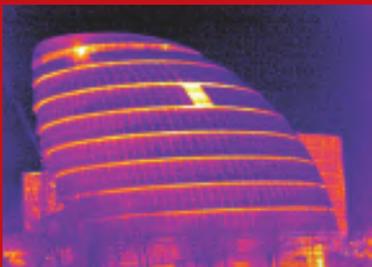


72 ENTREVISTA

Paulino Iradiel Murugarren

Hugo Cerdà

Este catedrático de Historia Medieval de la Universidad de Valencia sostiene que hay mucha modernidad en la Edad Media y que la sociedad del consumo ya nace entonces.



24 DOSSIER

Certificación energética de los edificios

Beatriz Hernández Cembellín

La nueva etiqueta ecológica tiene la función de informar, tanto al comprador o como al usuario, de la clasificación energética del edificio.



88 REPORTAJE

Retablo de Suiza

Mauricio Wiesenthal

Aparte de la Suiza blanca y verde, hay otra Suiza, igual de bella y más desconocida: un país, nacido en la dispersión del Sacro Imperio Romano Germánico que puede considerarse el corazón de la historia europea.

NOTICIAS Y NOVEDADES

06 Ciencia 08 I + D 10 Medio ambiente 11 Empresas

EN PORTADA

16 **Un siglo de utilitarios: del Ford T a los híbridos.** En 1908 salió al mercado el Ford T, el primer utilitario fabricado para llegar a las masas. Si entonces el reto era la producción en cadena para reemplazar a la construcción artesanal, un siglo después lo es la propulsión sostenible. **M. Mar Rosell**

INFORME

30 **Nucleares: alternativa o necesidad.** La exigencia de combatir el cambio climático y la elevada dependencia energética de muchos países europeos, con España en cabeza, ha abierto de nuevo el debate sobre la energía nuclear. ¿Se puede prescindir de las nucleares? **Manuel C. Rubio**

36 **Punto de vista: Eduardo González Gómez,** presidente del Foro de la Industria Nuclear Española. **Ana P. Fraile**

ARTÍCULOS

38 **Inversión en equipos y sistemas de producción.** **Francisco Rey Sacristán**

44 **La gestión empresarial en la sociedad del conocimiento.** **Santiago Alastuey**

50 **Posibilidad de un organismo de control autorizado en una consultora de ingeniería civil.** **Pedro Suay González, Víctor Yepes Piqueras**

56 **Scavengers piezoeléctricos, una alternativa a las pilas convencionales.** **Luis Miguel Gutiérrez Gómez**

64 **España en los grandes proyectos internacionales de comunicación.** **Francisco Sacristán Romero**

56 **El rayo verde y la luna azul.** **Aniceto Valverde Consea**

COLUMNISTAS

05 **Bit Bang** Homenaje a Clarke. **Pura C. Roy**

15 **Ecologismos** Cazadores. **Joaquín Fernández**

87 **Verbi Gratia** Latinismos. **Helena Pol**

95 **Contraseñas** Ser o parecer. **Gabriel Rodríguez**

96 **Con Ciencia** La otra fusión. **Ignacio F. Bayo**

ADEMÁS

02 **Normas de publicación** 78 **Fundación y colegios**

83 **Agenda** 84 **Ferias** 94 **Publicaciones**

Director: Gonzalo Casino **Secretaría de redacción:** Mary Aranda **Colaboradores:** Luis Miguel Ariza, Angela Boto, Manuel C. Rubio, Hugo Cerdà, Pura C. Roy, Ignacio F. Bayo, Joaquín Fernández, Beatriz Hernández Cembellín, Ana Pérez Fraile, Helena Pol, Gabriel Rodríguez, Mauricio Wiesenthal **Diseño gráfico:** Mariona García Solé **Fotografía:** Ignacio Adeva, Consuelo Bautista, Santi Burgos, Beatriz Morales, Vera Salatino, Alonso Serrano, Mónica Torres, AGE Fotostock, Cover **Ilustración:** Ais, Alabama, Cardiel, Endora, Viridis **Fotografía de portada:** AGE Fotostock.

Redacción y administración: Avda. Pablo Iglesias, 2, 2º. 28003 Madrid. Tel: 915 541 806 / 809 Fax: 915 537 566. Correo-e: revista@tecnicaindustrial.es **Publicidad:** Labayru y Anciones. Andorra, 69. 28043 Madrid. Tel: 913 886 642 / 492. Fax: 913 886 518 **Preimpresión:** Fotoletra. Passeig Sant Joan, 198. 08037 Barcelona. **Impresión:** Gráficas Calima. Av. Candina s/n. 39011 Santander. **Depósito legal:** M. 167-1958 **ISSN:** 0040-1838. Control de difusión realizado por

Técnica Industrial es una publicación bimestral de ingeniería y humanidades, editada por la Fundación Técnica Industrial. La revista no asume necesariamente las opiniones de las colaboraciones firmadas.