



## DOSSIER

## 68 Software de procesos

Beatriz Hernández Cembellín

Estos programas permiten optimizar todos los procesos de una empresa para alcanzar los máximos objetivos de productividad, calidad, atención al cliente y reducción de costes.



## REPORTAJE

## 76 Balnearios románticos

Mauricio Wiesenthal

La historia de los elegantes balnearios europeos, como los de Baden-Baden, Vichy, Aquisgrán, Passy o Marienbad, es una leyenda de amor.



## 80 ENTREVISTA

## Isabel Morant

Hugo Cerdà

Autora de la monumental *Historia de las mujeres en España y América Latina*, considera que "la contribución de la mujer ha sido fundamental en todos los sistemas económicos".

## NOTICIAS Y NOVEDADES

10 Ciencia 12 I + D 13 Medio ambiente 14 Empresas

## INFORME

20 **Al hilo de la técnica.** Los textiles de uso técnico, surgidos del encuentro del mundo textil y del científico y tecnológico, se han confirmado como un campo con enormes posibilidades dentro del alicaído sector textil europeo. *Manuel C. Rubio*

26 **Punto de vista:** Víctor Fabregat, director del Centro de Información Textil y de la Confección. *Ana P. Fraile*

## ARTÍCULOS

28 **Novedades normativas sobre protección frente al ruido en el trabajo.** *Francisco Brocal Fernández*

36 **Detergentes con o sin fosfatos.** *Rafael Eugenio Romero García*

40 **La reconversión de la siderurgia integral española, un modelo exportable.** *Ángel Cuesta Valle*

48 **Innovación tecnológica en plantas desaladoras de ósmosis inversa.** *Alberto Menéndez Martínez*

52 **Condiciones operativas y de seguridad en instalaciones radiactivas.** *José Antonio Cárcel Carrasco*

56 **Hormigones refractarios.** *Ricardo Inoriza Tellería*

60 **Gestión de la prevención en obras de construcción e ingeniería.** *José E. Borrajeros Seijas*

## COLUMNISTAS

09 **Bit Bang** Ibarra Real digital. *Pura C. Roy*

19 **Ecologismos** Nucleares. *Joaquín Fernández*

75 **Verbi Gratia** El cerebro de Dalí. *Helena Pol*

95 **Contraseñas** La lechuza de Minerva. *Gabriel Rodríguez*

96 **Con Ciencia** Prohibido pensar. *Ignacio F. Bayo*

## ADEMÁS

06 Normas de publicación 84 Ferias 88 Fundación y colegios

93 Agenda 94 Publicaciones

**Director:** Gonzalo Casino **Secretaría de redacción:** Mary Aranda **Colaboradores:** 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:** 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: cogiti@cogiti.es Internet: www.fundaciontindustrial.org. **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 profesional de ingeniería y humanidades, editada por la Fundación Técnica Industrial. La revista no asume necesariamente las opiniones de las colaboraciones firmadas.