



Eficiencia energética en edificios *Manuel C. Rubio*

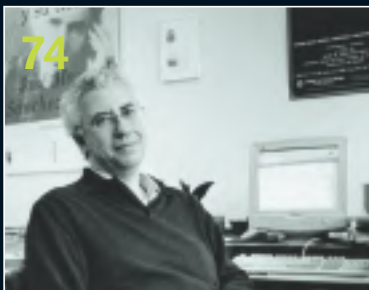
Los edificios consumen el 40% de la energía en la UE y son una fuente de contaminación.

Racionalizar este consumo es el gran reto tecnológico y educativo.

23 Internet

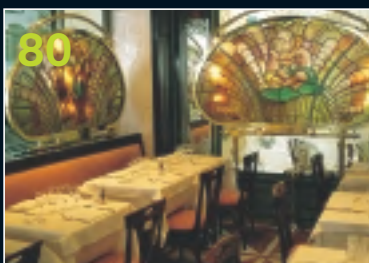
24 Punto de vista Alfonso

Ruiz Moragas, director de la feria Matelec. *Ana P. Fraile*



ENTREVISTA *Pura C. Roy* José Manuel Sánchez Ron

El historiador de la ciencia y miembro de la Real Academia Española está convencido de que las ciencias de la vida nos van a traer una auténtica revolución.



REPORTAJE

La "Belle Époque" de la Costa Azul *Mauricio Wiesenthal*

Hasta el siglo XIX no era fácil llegar a la Costa Azul. El florecimiento turístico de este privilegiado lugar está entretejido de historias y anécdotas de muchos personajes de la cultura y la política.

05 Normas de publicación

NOTICIAS Y NOVEDADES

08 Ciencia 10 I + D 14 Medio Ambiente 15 Empresas

ARTÍCULOS

26 Regulación del tráfico en cruces mediante reparto de los derechos de paso

Los autores proponen un algoritmo para regular el tráfico en función de la demanda. *Pablo Calderón Moreno y Francisco Manuel Martín Caballero*

34 Antenas de telefonía móvil y salud

La revisión de los efectos de las emisiones radioeléctricas en telecomunicaciones permite concluir que la tecnología es segura. *José C. Jiménez Sabio*

40 Seguridad en el uso de canalizaciones eléctricas prefabricadas

A pesar de su mayor seguridad, las canalizaciones eléctricas prefabricadas comportan riesgos y exigen ciertas medidas precautorias.

Carlos Legaz Arrese, Francisco Martínez Gimeno y Aurelio Gómez Gómez

48 Rentabilidad de las instalaciones con embarrados de baja tensión

El artículo revisa los parámetros que determinan el equilibrio entre el coste de la instalación y el ahorro energético en transmisiones de energía eléctrica de baja tensión. *Maximino García Vigil*

54 Novedades en el actual reglamento de baja tensión

El actual Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión ha traído numerosas novedades, que se desglosan en este artículo. *Pablo Zapico Gutiérrez*

60 Propuestas para un desarrollo sostenible

Para respetar el medioambiente es necesario racionalizar el consumo de energía y potenciar las energías alternativas. *Francisco Mata Cabrera*

66 Los estudios de métodos y tiempos para analizar la productividad

La renovación de los sistemas de medición de la productividad permite mejorar la eficacia y rentabilidad de una empresa. *Julen Galarza Badiola*

73 Índice 2003

OPINIÓN

05 Bit Bang Multas y cuotas. *Pura C. Roy*

16 Ecologismos El Delta del Ebro. *Joaquín Fernández*

95 Contraseñas La verdad de las mentiras. *Gabriel Rodríguez*

96 Con Ciencia Las oscuras damas de la ciencia. *Ignacio F. Bayo*

SECCIONES

86 Profesión y colegios 88 Ferias y congresos 93 Agenda

94 Publicaciones

Director: Gonzalo Casino **Secretaría de redacción:** Mary Aranda **Colaboradores:** Manuel C. Rubio, Hugo Cerdà, Pura C. Roy, Ignacio F. Bayo, Joaquín Fernández, Ana Pérez Fraile, Gabriel Rodríguez, Mayka Sánchez, Mauricio Wiesenthal **Diseño gráfico:** Mariona García Solé **Fotografía:** Santi Burgos, Alberto G. Ibáñez, Alonso Serrano **Ilustración:** Alabama, Áxel Oliveres, Viridis **Foto de portada:** Ramiro Elena

Redacción y administración: Avda. Pablo Iglesias, 2, 2º. 28003 Madrid. Tel: 91 554 18 06 / 09 Fax: 91 553 75 66. Correo-e: cogiti@cogiti.es **Publicidad:** Labayru y Anciones. Andorra, 69. 28043 Madrid. Tel: 91 388 66 42 / 64 92. Fax: 91 388 65 18 **Fotocomposición:** Ormograf. Caspe, 63. 08010 Barcelona. **Impresión:** Gráficas Calima. Av. Candina s/n. 39011 Santander. **Depósito legal:** M. 167-1958 **ISSN:** 0040-1838. Tirada de este número 64.000 ejemplares. Técnica Industrial no asume necesariamente las opiniones de las colaboraciones firmadas.