

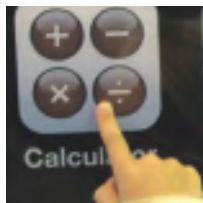
Electricidad y electrónica



MATELEC 2008

16 INFORME: Seguir la corriente. Matelec toma el pulso al sector eléctrico y electrónico en España, un entramado empresarial de probado dinamismo y capacidad innovadora. *Manuel C. Rubio*

22 PUNTO DE VISTA: Francisco Fluxá. El presidente de Matelec apela al esfuerzo y capacidad de adaptación de las empresas del sector eléctrico y electrónico. *Ana P. Fraile*

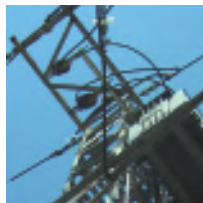


REPORTAJES

24 Electricidad sin fronteras. El Mercado Ibérico de Electricidad (Mibel), un mercado mayorista único para España y Portugal, ya ha empezado a funcionar. *M. Mar Rosell*

30 Electrónica de consumo en la era digital. La convergencia multimedia ha propiciado un boom de aparatos electrónicos que parece imparable, con permiso de la crisis. *Joan Carles Ambrojo*

38 DOSSIER: Basura electrónica. El I Plan Nacional de Residuos Eléctricos y Electrónicos 2008-2015 representa un importante paso adelante hacia la sostenibilidad. *Beatriz Hernández Cembellín*



ARTÍCULOS

46 Simulación de filtros con el programa OrCAD. *José Luis Calvo Rolle y Héctor Alaiz Moretón*

52 Técnicas industriales para la medida de corrientes. *Juan Manuel Oliveras Sevilla*

60 El sistema Konnex, un paso adelante en domótica. *Carlos Hidalgo Ibáñez*

66 Funcionamiento de un sistema domótico de control integral. *Antonio Moreno*

72 Protección frente al arco interno en instalaciones eléctricas. *José Manuel Inchausti Sancho*

78 ENTREVISTA: José Pedro Calvo. El director del Instituto Geológico y Minero de España afirma que hay que incentivar las ciencias de la Tierra para hacer frente a los retos del planeta. *Pura C. Roy*



COLUMNISTAS

05 Bit Bang Confianza. *Pura C. Roy*

15 Ecologismos La crisis. *Joaquín Fernández*

95 Contraseñas El legado de RFK. *Gabriel Rodríguez*

96 Con Ciencia Divinas partículas. *Ignacio F. Bayo*

ADEMÁS

03 La necesidad de una formación de Grado generalista. *Vicente Martínez García*

90 Sobre orlas y orlados. *Juan Santana Alemán*

02 Normas de publicación 04 Noticias y novedades 84 Fundación y colegios 92 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:** Alabama, Cardiel, El Ilustrista, Endora, Viridis **Ilustración de portada:** Luciano Lozano.

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:** Foteletra. 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.