



LAS PERLAS DE ANTENA.....3

ENTREVISTA6

Vinton G. Cerf, Vicepresidente y jefe evangelista de Internet en Google



REPORTAJES..... 10

Voces secretas. El Vocoder, el ruido y los conmutadores
Competitividad en un mundo en cambio

La caja de Pandora. Hitos de la automática en el contexto bélico

La recepción de TDT y el efecto de 'fading' en una zona costera



ARTÍCULOS32

La Tomografía por Emisión de Positrones (PET)

¿Es de verdad importante la persona en el trabajo?



ACTIVIDADES36

El COITT imparte una conferencia sobre el impacto acústico en la Real Academia de Ingeniería



III Congreso Internacional Marbella Tecnológica

EDUCACIÓN.....58

Evolución de las oportunidades del ITT en la enseñanza no universitaria



CIENCIA Y TECNOLOGÍA64

Avances y avalanchas del siglo XIX. La termodinámica: ciencia del calor y técnica del movimiento



TELEFONÍA MÓVIL70

Compartición de redes móviles



FOROS TIC74

Las Jornadas TELECOM I+D celebran su vigésimo aniversario *Comprometidos con la Sociedad*



REPORTAJE DE CIERRE76

El nuevo observatorio solar envía sus primeras imágenes



ANTENA de Telecomunicación

PRESIDENTE DE HONOR
S. M. D. Juan Carlos I

DIRECTOR
José Antonio García Martínez

COORDINADOR TÉCNICO
Carlos A. Domínguez Hernández

REDACTOR JEFE
Fernando Cohnen

ADMINISTRACIÓN, REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
General Moscardó, 33. 28020 Madrid
Tel.: 91 536 37 87 • Fax: 91 535 25 53
Internet: www.coitt.es • E-mail: prensa@coitt.es

Depósito Legal: M-16.255-1964

EDITA EL COITT Y AEITT

PREIMPRESIÓN AMORETTI S.F., S.L.
Valentín Beato, 24. 28037 Madrid.
Tels.: 91 327 34 79 - 91 327 34 80

IMPRESIÓN AMORETTI, S.L.
Camino de Hormigueras, 124. 28031 Madrid
Tel.: 91 777 22 94 / 39 40

COITT

DECANO EN FUNCIONES
Fernando Ramos Sánchez

SECRETARIO GENERAL
José Javier Medina Muñoz

VICESECRETARIO
Fernando Delgado Lamparero

TESORERO
Sixto Domínguez Hernández

VICETESORERO
Francisco Rubio Tejero

VOCALES
Carmelo Briñón Pérez
Luis Antonio Chapado Chorro
M^a Carmen Cordón Iglesias
José Antonio García Martínez

AEITT

PRESIDENTE
José Javier Medina Muñoz

VICEPRESIDENTE
José Antonio García Martínez

SECRETARIO GENERAL
David Martínez Arribas

VICESECRETARIO
Fernando Ramos Sánchez

TESORERO
Sixto Domínguez Hernández

VICETESORERO
Francisco Rubio Tejero

VOCALES
José Latorre Casanova
Dionisio Rodríguez Esparragón
M^a Carmen Cordón Iglesias
Carmelo Briñón Pérez