

ANTENA de Telecomunicación

Organo Oficial de la
Asociación Española de
Ingenieros Técnicos 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

PRESIDENTE/DECANO
José Javier Medina Muñoz

VICEDECANO/VICEPRESIDENTE
Francisco Limonche Valverde

SECRETARIO GENERAL
Fernando Ramos Sánchez

VICESECRETARIO
Carmelo Briñón Pérez

TESORERO
Sixto Domínguez Hernández

VICETESORERO
Francisco Rubio Tejero

VOCALES
M.ª del Carmen Cerdón Iglesias;
Dionisio Rodríguez Esparragón;
José Antonio García Martínez;
Luis Antonio Chapado Chorro

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

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

La Revista Antena de Telecomunicación
no hace suyas las opiniones, criterios o métodos
de sus colaboradores, siendo exclusiva
responsabilidad de éstos.



NOTICIAS BREVES

3

Crece la cifra de internautas en España
El Ayuntamiento de Madrid ofrece asesoramiento tecnológico a pymes
Avanzit se adentra en el negocio de localización por satélite
Sistema de detección de humedades en edificios a través de fotografía infrarroja
España lidera la investigación sobre Hogar Digital en Europa
Sony Ericsson celebra su quinto aniversario
Mathworks actualiza sus programas de diseño de sistemas de control
Jornadas de UGT sobre profesionales y directivos
Bill Gates desvela la estrategia para Microsoft Dynamics
Aumenta el acceso a Internet de las pymes
Fujifilm lanza la esperada Finepix S5Pro
Las perlas de Antena

ECONOMÍA Y GESTIÓN

9

Internet abre el camino hacia la sociedad del conocimiento

ENTREVISTA

15

Luis Pérez Bermejo, Presidente de Radiotrans y de la Asociación Multisectorial de Empresas Españolas de Electrónica y Comunicaciones (ASIMELEC)

REPORTAJE

17

La FM digital. Sistema IBOC FM
Hardware y software modular en placas embebidas
Evolución de la guitarra (Parte II)

ARTÍCULO

34

El desarrollo de la banda ancha en el móvil
Conocimiento, sabiduría y espiritualidad

IX CONGRESO

38

Las medidas del Plan Avanza para la implantación de la Sociedad de la Información en España
Las ingenierías ante el nuevo espacio europeo de educación superior
El Hogar Digital
Calidad ambiental, administración electrónica y telecomunicaciones
Sesiones profesionales del Libre Ejercicio

ACTIVIDADES

49

El Colegio firma un convenio de colaboración con el Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid
El decano del COITT recibe el Premio a la Personalidad más destacada en Telecomunicaciones
El COETT celebra la Quinta Edición de la Diada Congreso de estudios de telecomunicación
Acto de inauguración de curso en la EUP de Valladolid
El Vicedecano participa en el II Congreso Nacional sobre Universidad y Discapacidad
Fuerte actividad de proyectos en el Colegio
El Colegio celebra su X Torneo de Golf

ENTREVISTA

55

Ferrán Amago, Decano del COETT y Presidente de la Junta de Decanos del COITT

CIENCIA Y MEDIO AMBIENTE

58

La energía solar fotovoltaica

EMPRESAS

64

Entrevista a Jorge Lorenzo, Director General Adjunto de Televés
Interconexión persona-ordenador

COITT

69

Nuestras publicaciones

EL MUNDO DEL VINO

70

Maceración carbónica

TELEVISIÓN

71

Baird y Jenkins: pioneros de la televisión mecánica

EL COLEGIO EN LA PRENSA

74

REPORTAJE DE CIERRE

76

Los investigadores que confirmaron el Big Bang obtienen el Nobel de Física
Entrevista a George Smoot