



LAS PERLAS DE ANTENA3

ADMINISTRACIÓN6

Las nuevas tecnologías jugarán un papel esencial en la recuperación

REPORTAJE..... 12

Smart relational cities

ARTÍCULO 16

La colegiación como garantía para los ciudadanos
El telegrafista del Titanic

ACTIVIDADES..... 19

El Colegio organizó una plantada de sonómetros
Entrevista a José Javier Medina Muñoz

El Colegio se sumó al Día Mundial de las Telecomunicaciones

Llamamiento a la Acción del Secretario General de la UIT
Día Mundial de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información 2012

El Colegio en el Congreso Marbella Innova



EMPRESAS 50

Ideas ganadoras de "piensa en innovar"

CIENCIA Y TECNOLOGÍA... 52

Avances y avalanchas del siglo XIX. El petróleo inicia la motorización general

CULTURA Y SOCIEDAD 57

Bobby Fischer, ¿genio, loco...?



TECNOLOGÍA 64

El dividendo digital y la TDT

REPORTAJE DE CIERRE 68

El Círculo de Bellas Artes aspira a convertirse en el foco cultural de Europa en España



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

COITT

DECANO
José Javier Medina Muñoz

VICEDECANO
Pedro Antonio Pantoja Fernández

SECRETARIO GENERAL
Enrique de Miguel Ambite

VICESECRETARIA
María del Carmen Cordón Iglesias

TESORERO
Luis Antonio Chapado Chorro

VICETESORERO
Enrique Jiménez Telo

VOCALES
Dionisio Rodríguez Esparragón
Ascensión Giner Lasso
Tomás Pastor Gutiérrez
Pedro José Pons Bonafé

AEGITT

PRESIDENTE
José Javier Medina Muñoz

VICEPRESIDENTE
José Fernando Díaz Bolaño

SECRETARIO
Esteban González Peinado

VICESECRETARIO
David Martín Arribas

TESORERO
Sixto Domínguez Hernández

VICETESORERO
Isidoro García Alonso

VOCALES
José Julio Rodríguez Hidalgo
Luis Carmelo Güemes Mutilba
Esteban González Peinado
Jordi Farré Carbonell