



# ÍNDICE

<b>Sesión Técnica I</b>	<b>REDES DE TRANSPORTE Y ACCESO</b> .....	25
	Presidente de Sesión: Sr. D. Jose Luis Ripoll Presidente de ASTEL	
	<b>THE BROADBAND REVOLUTION IS HERE</b>	
	Mr. Peter Lawson Product Director CABLE & WIRELESS COMMUNICATIONS (Reino Unido)	
	<b>NUEVAS TECNOLOGÍAS ÓPTICAS</b> .....	27
	D. Carmelo Gago Director de Sistemas de Acceso y Transporte, LUCENT TECHNOLOGIES	
	<b>NUEVAS PERSPECTIVAS DEL ACCESO RADIO</b> .....	35
	D. Javier Lázaro Arranz Responsable de Desarrollo de Aplicaciones Sistemas Celulares Telefónica Móviles, ERICSSON	
	<b>CDMA EN EL BUCLE LOCAL DE ABONADO</b> .....	39
	D. Javier Vaquero Egea MOTOROLA-TELCEL	
<b>ALTERNATIVAS PARA LA COMPETENCIA EN LOS SISTEMAS DE ACCESO</b> .....	47	
D. Vicente Gil Durante Director de Redes Públicas, NORTEL ESPAÑA		
<b>Sesión Técnica II</b>	<b>LOS TELESERVICIOS DE PRINCIPIO DEL SIGLO XXI</b> .....	51
	Presidente de Sesión: Sr. D. Miguel Angel Eced, Presidente de AUTEL	
	<b>TELECOMUNICACIONES MÓVILES Y SISTEMA SANITARIO</b> .....	53
	D. Rafael Lamas Director Técnico, FUNDACIÓN AIRTEL MÓVIL	
	<b>RED DE TELEMEDICINA MILITAR: UNA EXPERIENCIA EN LA RED SANITARIA MILITAR</b> .....	59
	D. José María Gervás Doctor en Medicina, HOSPITAL MILITAR CENTRAL GÓMEZ ULLA	
	<b>SISTEMA INFORMACIÓN VETERINARIA EUROPEO: PROYECTO EUROVET</b> .....	65
	Doña Sonia Martín-Roldán y Pérez Analista del Depto. de Comunicaciones, INDRA	
	<b>IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES EN LAS RELACIONES DE LA ADMINISTRACIÓN CON LOS CIUDADANOS</b> .....	71
	D. Pedro M. Sandoval Díaz Consejero Técnico de Normas Tecnológicas, MINISTERIO DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	
<b>LA NUEVA CULTURA DE LOS TELESERVICIOS EN EL AÑO 2.000</b> .....	79	
D. Jose María Muñagorri Subdirección General Comercial, TELEFÓNICA		

**Sesión  
Técnica III**

<b>SISTEMAS MULTIMEDIA</b> .....	81
Presidente de Sesión: Sr. D. Jose María Vilá, Presidente de SEDISI	
<b>ESTRATEGIAS DE FUTURO DE LOS OPERADORES MÓVILES: MOVILIDAD Y MULTIMEDIA</b> .....	83
D. Fernando Rodríguez Ventosa Director de Estrategia AIRTEL MÓVIL	
<b>HACIA LA NORMALIZACIÓN DE LAS PLATAFORMAS MULTIMEDIA EN EL HOGAR</b> .....	87
D. José María Casas Subdirector Comercial, HISPASAT	
<b>EL INTERNET EN LOS OPERADORES MULTIMEDIA</b> D. Francisco Gutiérrez Churtichaga Director de Desarrollo Corporativo, RETEVISIÓN	
<b>LA PROBLEMÁTICA DE LAS ARQUITECTURAS DE RED HFC: EL CANAL DE RETORNO</b> .....	93
D. Edelmiro López Dirección de Tecnología, EURO-PHILCOM INGENIEROS	
<b>NUEVOS SISTEMAS PARA LA UNIVERSALIZACION DE LAS APLICACIONES MULTIMEDIA</b> D. Luis Miguel García Sánchez Administrador Unico de TELEFONICA SERVICIOS AUDIOVISUALES	

**Sesión  
Técnica IV**

<b>DIFUSIÓN DIGITAL INTERACTIVA</b> .....	99
Presidente de Sesión: Sr. D. Eugenio Fontán Vocal Asesor del Presidente del Gobierno	
<b>MEDIOS DE DISTRIBUCIÓN DE TELEVISIÓN PARA EL FUTURO: LA TELEVISIÓN DIGITAL TERRENAL</b> D. Luis Sahn Director Unidad de Negocio Audiovisual, RETEVISIÓN	
<b>EL RETO DE LA TELEVISIÓN DIGITAL INTERACTIVA EN REDES DE CABLE</b> .....	101
D. Héctor Prieto Ingeniero Jefe de Cabeceras y Equipos de Abonado, CABLEEUROPA,	
<b>ACCESO CELULAR A SERVICIOS DE BANDA ANCHA Y TELEVISIÓN INTERACTIVA</b> .....	109
D. José Alberto Fernández Abillar Ingeniero de Aplicaciones. NTEGRASYS	
<b>LA INTERACTIVIDAD EN ENTORNOS DE SERVICIOS UNIVERSALES</b> .....	115
D. Julian Seseña, Ana M <sup>a</sup> Molina y J.R. López HISPASAT	

**Sesión  
Técnica V**

<b>NUEVAS GENERACIONES DE SATÉLITES</b> .....	119
Presidente de Sesión: Sr. D. Vicente Ortega Director General de Universidades, COMUNIDAD DE MADRID	
<b>NUEVOS SERVICIOS MULTIMEDIA POR SATÉLITE CON LOS SISTEMAS WORLDSTAR Y SKYBRIDGE</b> .....	121
D. Luis Vicente Cervera González y Fernando Ortega Rodríguez ALCATEL ESPACIO	
<b>SISTEMAS DE PEQUEÑOS SATÉLITES LEO: NUEVOS SERVICIOS GLOBALES DE COMUNICACIÓN DE DATOS</b> .....	127
D. Isaac Domínguez Santos Jefe de Proyectos Comunicaciones Aeroespaciales, INSA	



	<b>NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SATÉLITES GEOESTACIONARIOS</b> D. J. Ignacio González-Nuñez, Commercial Coordinator, EUTELSAT	
	<b>SISTEMAS DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE EUROPEOS. SINERGIA CON LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES</b> .....	135
	D. Joaquín Cosmen Schortmann y Guillermo Salgado GMV	
<b>Sesión Técnica VI</b>	<b>CONVERGENCIA TECNOLÓGICA Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN</b> .....	141
	Presidente de Sesión: Sr. D. Jesús Banegas Presidente de ANIEL	
	<b>CONVERGENCIA ¿HASTA DÓNDE?</b> .....	143
	D. Pascual Menéndez Director de Explotación, HISPASAT.	
	<b>TENDENCIAS ACTUALES EN LA NORMALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA GLOBAL DE LA INFORMACIÓN</b> .....	151
	D. Manuel Tomás, J. Ramón Vidal y Antonio Alabau UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	
	<b>LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN COMO MOTOR DEL DESARROLLO EMPRESARIAL DEL SIGLO XXI: UNA VISIÓN REGIONAL</b> .....	157
	D. Javier Franco Tubío XUNTA DE GALICIA	
	<b>ENTORNOS SINTÉTICOS. INFRAESTRUCTURA GLOBAL DE INFORMACIÓN</b> .....	165
	D. Jesús Bermejo Muñoz Responsable de Programas Internacionales de I+D, SAINSEL	
	<b>IMPACTO DE LA VIDEOCONFERENCIA EN LAS ORGANIZACIONES</b> .....	169
	D. Pedro Ágreda, Director de Promoción de Medios Audiovisuales. SIEMENS	
<b>Sesión Técnica VII</b>	<b>INTERNET</b> .....	173
	Presidente de Sesión: Sr. D. Reinaldo Rodríguez Illera Vocal de la CMT	
	<b>INTERNET Y LA CONVERGENCIA DE LAS TELECOMUNICACIONES</b> .....	175
	D. Juan Antonio de Miguel Guijarro Product Strategy Manager, ALCATEL	
	<b>LA CONVERGENCIA DE INTERNET CON LOS SERVICIOS DE VOZ: TELEFONÍA EN INTERNET, TECNOLOGÍA Y APLICACIONES</b> .....	185
	D. Juan Pedro Secilla Director de Soluciones de Telecomunicaciones de IBM España	
	<b>RED IP DE TELEFÓNICA: SITUACIÓN ACTUAL Y EVOLUCIÓN FUTURA</b> .....	189
	D. Rafael Díez Vega Subdirector General de Marketing de Empresas de Telefónica, TELEFÓNICA	
	<b>DESARROLLO DE INTERNET EN BANDA ANCHA</b> .....	193
	D. Manuel Rincón Arche Colaborador del Departamento de Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones, CICYT	
	<b>LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE INTERNET</b> D. Diego Matas, Director Comercial CABLE & WIRELESS ESPAÑA	



	<b>REGISTRO DE USUARIOS DE SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN PARA COMUNICACIONES SEGURAS EN INTERNET</b> .....	201
	D. Manuel Zaragoza Mifsud Jefe Proyecto Autoridad de Registro CERES, CORREOS Y TELÉGRAFOS	
<b>Sesión Técnica VIII</b>	<b>APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EMERGENTES</b> .....	207
	Presidente de Sesión: Sr. D. José Ramon Casar Vicerrector de la Universidad Politécnica de Madrid	
	<b>DISEÑANDO SOFTWARE DE TELECOMUNICACIONES PARA EL SIGLO XXI</b> .....	209
	D. Alfonso de Vicente Téllez Director de Desarrollo de Conmutación, LUCENT TECHNOLOGIES	
	<b>ATM: UN EJEMPLO A IMITAR</b> .....	225
	D. Rafael Gallego Carbonell Director de Detección, Mando y Control, INDRA DTD	
	<b>SERVICIO DE ATENCIÓN DE LLAMADAS DE URGENCIA 1-1-2 DE LA COMUNIDAD DE MADRID</b> .....	231
	D. Luis Mallo Alvarez Director General de Protección Ciudadana, COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	
	<b>EL POSICIONAMIENTO GPS Y LA COMPACTACIÓN DE DATOS CARTOGRÁFICOS PARA LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE INTELIGENTE</b> .....	239
	D. Manuel Anta Borges Director Comercial, AMPER TECHNOLOGIES	
	<b>NUEVAS GENERACIONES DE COMUNICACIONES MÓVILES Y PERSONALES</b> .....	245
<b>Sesión Técnica IX</b>	Presidente de Sesión: Sr. D. Jose Luis Dalmau Vocal Asesor del MINISTRO DE FOMENTO	
	<b>NUEVOS SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL BASADOS EN TARJETAS INTELIGENTES</b> .....	247
	D. Miguel Menchen Director de Desarrollo de Servicios TELEFÓNICA MÓVILES	
	<b>NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL MUNDO MÓVIL</b> .....	255
	D. Carlos Nierhaus Director del Departamento de Promoción de Telefonía Móvil, SIEMENS	
	<b>ACCESOS DE BANDA ANCHA VÍA RADIO</b> .....	265
	D. Mario Regife Responsable de Marketing y Ventas de Productos GSM, ERICSSON	
	<b>NUEVAS GENERACIONES DE TERMINALES MÓVILES</b> .....	
	D. Luis Ezcurra Director general de la división Telefonía Móvil, MOTOROLA	
	<b>RED INTELIGENTE COMO DIFERENCIADOR DE LOS SERVICIOS MÓVILES DEL OPERADOR</b> .....	275
	D. Gustavo Gómez Director de GSM, NORTEL ESPAÑA	
<b>Sesión Técnica X</b>	<b>EL MARCO REGULADOR DE LAS TELECOMUNICACIONES</b> .....	279
	Presidente de Sesión: Ilmo. Sr. D. Jorge Pérez Martínez Decano del COIT, Presidente de la AEIT	



<b>EL NUEVO MARCO REGULADOR DE LA INTERCONEXIÓN DE REDES</b> .....	281
D. Bernardo Lorenzo Almendros Subdirector General de Estudios Técnicos y Económicos de los Operadores de Telecomunicaciones. SECRETARÍA GENERAL DE COMUNICACIONES	
<b>EL LANZAMIENTO DE UN OPERADOR DE TELEFONIA LOCAL</b> .....	287
D. Pedro Piñar Director del Departamento de Desarrollo de Redes, CABLEUROPA	
<b>CONVERGENCIA DE LOS PLANES DE NUMERACIÓN EN REDES DE TELECOMUNICACIONES, ESTRATEGIAS E IMPLICACIONES SOBRE LAS ADMINISTRACIONES, OPERADORES, PROVEEDORES DE SERVICIOS Y USUARIOS</b>	
D. Juan Seijas Martínez Echevarría Jefe de la Sección de Comunicaciones y Electrónica. SENER	
<b>LOS ACUERDOS SOBRE TELECOMUNICACIONES BÁSICAS EN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO, IMPACTO SOBRE LAS COMUNICACIONES INTERNACIONALES</b> .....	289
D. José Monedero Suárez Jefe de Área de Relaciones con la Unión Europea, SECRETARÍA GENERAL DE COMUNICACIONES	
<b>CONVERGENCIA EN EL HIPERSECTOR ESPAÑOL. SITUACIÓN DE LOS MERCADOS Y LA REGULACIÓN</b> .....	295
D. Luis Castejón Martín (GRETEL del COIT/AEIT)	
<b>Sesión de POSTERS</b> .....	305
Presidente de Sesión: Sr. D. Mateo Burgos García Universidad Politécnica de Madrid	
<b>ACCESO BASADO EN CABLEMODEMS. OPORTUNIDADES Y SITUACIÓN ACTUAL DEL MERCADO</b> .....	307
D. Adolfo Montalvo Santamaría, Avelino Sancho Pérez y Sonya Gilly López FRINGES	
<b>LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA EDUCACIÓN</b> .....	315
D. Juan José Goñi Zabala IBERMÁTICA	
<b>INTEREDU: INTERNET EN LA EDUCACIÓN</b> .....	321
D. Manuel Alfonseca, Dña. Rosa María Carro, D. Robert Moriyón, Dña. Estrella Pulido, Dña. Pilar Rodríguez, D. Juan Alberto Sigüenza UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	
<b>TELETRABAJO, ACCESO Y GESTIÓN REMOTA DE REDES INDUSTRIALES</b> .....	327
D. Victor Sempere Payá, D. Jorge Mataix Oltra, D. Stanislao Utrilla Ginés, D. Pablo García Escalle UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	
<b>“ENLACE HISPANOAMERICANO DE SALUD” COMUNICACIÓN PARA MÉDICOS AISLADOS EN LAS ZONAS RURALES DE LATINOAMÉRICA</b> .....	333
D. Andrés Martínez, D. Valentín Villarroel, D. Alberto Escudero, D. Francisco del Pozo UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	
<b>DISEÑO DE UN PERIÓDICO ELECTRÓNICO CON XML</b> .....	339
Dña. M <sup>a</sup> C. Fernández Panadero, D. V. Luque Centeno, D. C. Delgado Kloos D. A. Marín López, D. C. García Rubio, UNIVERSIDAD CARLOS III MADRID	



<b>APLICACIONES DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR A DISTANCIA</b> .....	345
D. José Luis Gómez Barroso, D. José Collado Medina, UNED	
<b>NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA FORMACIÓN DE CIUDADANOS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN</b> .....	349
Dña. Blanca Rodríguez, D. Javier Moral, Dña. María Ángeles Pérez, Dña. María Jesús Verdú, Dña. María Agustina Navazo, D. Rafael Mompó, D. Ricardo López, D. Joaquín García UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA	
<b>OPCIONES TECNOLÓGICAS PRESENTE Y FUTURO DE LAS TECNOLOGÍAS DE VIDEOPROYECCIÓN EN GRAN PANTALLA PARA APLICACIONES EN SISTEMAS DE CONTROL</b> .....	355
D. Armando González Lefler APLEIN INGENIEROS S.A	
<b>SERVICIOS MULTIMEDIA VIA SATÉLITE</b> .....	373
D. J. Ignacio Gonzalez-Nuñez EUTELSAT	
<b>DVB (DIGITAL VIDEO BROADCASTING)</b> .....	379
Dña. Cristina Campos, Dña. M <sup>a</sup> Consuelo Part Escrivá UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	
<b>ESTUDIO DE UN ESCALADO DEL NÚMERO DE SUB-PORTADORAS PARA EL PROTOTIPADO RÁPIDO DE UN SISTEMA DVB-T</b> .....	387
Dña. Ana García Armada, D. Miguel Calvo Ramón UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	
<b>HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES POR SATÉLITE</b> .....	393
D. Jorge Montero Sáenz, D. Miguel Calvo Ramón UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	
<b>MEJORA RÁPIDA EN LOS PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE</b> .....	397
D. Gonzalo Cuevas, D. Miguel Angel Gil UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	
<b>LA GESTACIÓN DEL UMTS (UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM) DESDE LOS CENTROS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EUROPEOS: EL PROYECTO FRAMES</b>	
Dña. Mercedes Urios de las Heras INTEGRASYS	
<b>LOS NUEVOS SISTEMAS DE SEGUIMIENTO DE VEHÍCULOS POR SATÉLITE GPS, SUS ELEMENTOS Y REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES EN LOS QUE SE APOYAN. APLICACIONES AL TRANSPORTE Y A LOS SERVICIOS MÓVILES</b> .....	407
D. Jose Luis Pérez Baeza KNOSOS	
<b>COMUNICACIONES POR RADIO EN LAS FACTORÍAS INDUSTRIALES</b> .....	411
D. José María Hernando Rábanos, D. Manuel Montero del Pino ETSIT – MADRID	
<b>MODELOS DE PLANIFICACIÓN DE COBERTURAS INDOOR: HERRAMIENTAS SOFTWARE BASADAS EN EL TRAZADO DE RAYOS</b> .....	419
D. José M <sup>a</sup> Hernando Rábanos, D. Manuel Montero del Pino ETSIT-MADRID	
<b>ANTENAS ADAPTATIVAS EN TECNOLOGÍA CDMA PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES</b> .....	427
D. J.I. Alonso, D. J.M. Blas, D. R. Blázquez, D. J. Pablos, D. J. Ramos, D. L.E. García, D. J. Grajal, D. J. Gismero, D. F. Pérez ETSIT -MADRID	



	<b>CONFIGURACIÓN DE UNA INTRANET CON SOFTWARE DE LIBRE DISTRIBUCIÓN</b> .....	433
	D. Francisco Javier López Fernández, D. José Miguel Santos Gutierrez INSETEL	
	<b>LA IMPLANTACIÓN DE UNA INTRANET EN UNA ORGANIZACIÓN DESCENTRALIZADA. EL CASO DE CC.OO.</b> .....	437
	D. Alberto González CC.OO.	
	<b>SERVICIO GLOBAL DE INFORMACIÓN EN INTERNET PARA LA COMUNIDAD DE INGENIEROS: EI VILLAGE</b> .....	441
	Dña. Elena Fernández Sánchez, Dña. Isabel Fernández, Dña. Rosa de la Viesca CINDOC	
<b>Sesión Profesional I</b>	<b>FORMACIÓN TITULACIÓN Y COLEGIACIÓN EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN</b> .....	443
	Relator: D. Félix Pérez Martínez Secretario del COIT y de la AEIT	
	<b>LA FORMACIÓN DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN EN EL ENTORNO DE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO</b> .....	445
	D. Antoni Elías Fusté, D. Francesc Torres Torres	
	<b>LA DOCENCIA DE PROYECTOS EN LOS PLANES DE ESTUDIO DE INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN</b> .....	455
	D. Ricardo Ferrer Durà	
	<b>FORMACIÓN PARA LA TITULACIÓN. LA TITULACIÓN PARA LAS COMPETENCIAS</b> .....	459
	D. Luis Méndez Fernández, D. Julio Martínez Sabater	
	<b>DESCENTRALIZACIÓN DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN</b> .....	463
	D. Carlos Martín Badell	
<b>Sesión Profesional II</b>	<b>EL EJERCICIO DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES DEL INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN EN EL SIGLO XXI</b> .....	469
	Relator: D. Francisco Mellado García Vocal de la AEIT	
	<b>...MONTA TANTO, COMPETENCIA TÉCNICA COMO DEONTOLOGÍA PROFESIONAL</b> .....	471
	D. Jesús Rivero Laguna	
	<b>ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO TELEMÁTICO: UN NUEVO CAMPO PARA EL INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN Y UNA VENTAJA COMPETITIVA PARA LAS PYMES</b> .....	477
	Dña. M <sup>a</sup> Isabel Morales Díaz, D. Enrique Martínez Pérez	
	<b>EL PROYECTO TELEMÁTICO: SOPORTE FÍSICO. EMPECEMOS POR LOS CABLES</b> .....	483
	D. José Fabián Plaza, D. Adrián Nogales Escudero	
	<b>EL PROYECTO TÉCNICO EN LA LEY GENERAL DE TELECOMUNICACIONES: OBLIGATORIEDAD Y COMPETENCIA</b> .....	489
	D. Francisco Mellado García	
	<b>EL EJERCICIO PROFESIONAL COLEGIADO EN LAS EMPRESAS ANTE EL NUEVO ENTORNO</b> .....	495
	D. Román García Lozano	



	<b>EL EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESIÓN. VISIÓN DE UN PROFESIONAL</b> .....	499
	D. Bernardo Balaguer Monterrubio, Julio Martínez Sabater, Luis Méndez	
<b>Sesión Profesional III</b>	<b>EL ENTORNO SOCIOLABORAL DEL PROFESIONAL DEL SECTOR DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES</b> .....	507
	Relator: D. Raúl Cabanes Martínez Vicesecretario del COIT	
	<b>EL INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS 16 ÚLTIMOS AÑOS</b> .....	509
	D. Santiago Lorente	
	<b>SITUACIÓN PROFESIONAL DE LOS JÓVENES INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN DE CANTABRIA</b> .....	515
	D. Eduardo Artal, Dña. Olga Conde	
	<b>LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y EL MERCADO LABORAL</b> .....	519
	D. Carlos E. Palau Salvador, D. Juan D. Guerri, D. Manuel Esteve Domingo	
	<b>LOS INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO</b> .....	525
	D. Joaquín Abati, D. Emilio Lorenzo	
	<b>EL INGENIERO EN EL PAPEL DE “TRABAJADOR ESPECIALIZADO”</b> .....	529
	D. Angel Alonso Cabezas	
	<b>PROFESIONALES Y DIRECTIVOS ANTE LOS CAMBIOS DE HABILIDADES QUE DEBERÁN AFRONTAR POR EFECTO DE LA APLICACIÓN MASIVA DE COMUNICACIÓN/COLABORACIÓN A LA EMPRESA: RIESGOS Y OPORTUNIDADES</b> .....	533
	D. Luis Miguel Uriarte de los Santos	
	<b>EL PAPEL DEL INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN EN LA REGULACIÓN</b> .....	537
	D. José Luis Machota (GRETEL del COIT/AEIT)	