

XVIII

Simposium Nacional
de la Unión Científica
Internacional de Radio

Actas del Congreso URSI 2002

Del 11 al 13 de Septiembre de 2002

Universidad de Alcalá-Escuela Politécnica
Alcalá de Henares (Madrid)



INDICE

- Índice de Sesiones
- Índice de Autores
- Áreas temáticas del Congreso y codificación de las mismas
- _____
- ✓ Sesiones plenarias
- ✓ Sesión I
- ✓ Sesión II
- ✓ Sesión III
- ✓ Sesión IV
- ✓ Sesión V
- ✓ Sesión VI
- ✓ Sesión VII

Áreas temáticas del Congreso y codificación de las mismas

AB	Aplicaciones biomédicas
CM	Componentes y circuitos de microondas
CP	Conferencias plenarias
DF	Componentes y dispositivos fotónicos
DO	Domótica
EA	Efectos ambientales
ED	Educación
EM	Electromagnetismo
MS	Comunicaciones móviles y vía satélite
PS	Procesado de señal
RA	Radar
RP	Radiación y propagación
SC	Seguridad en las comunicaciones
SE	Sesiones Especiales
ST	Sistemas de telecomunicación
TE	Telemática
VI	Tratamiento de voz e imagen

SESIONES PLENARIAS

SESIÓN I – CP.1

JUEVES, 12 DE SEPTIEMBRE, DE 9:00 A 11:30 H.

Sala de Conferencias. Presidente: Felipe Cátedra

ALONSO FRANCO, Esperanza

"Perspectivas de estandarización en 3G: UMTS"

SARKAR, Tapan K.; SALAZAR PALMA, Magdalena; SENGUPTA, Dipak

"A chronology of developments of wireless communication and electronics till 1910"

SÁNCHEZ MIÑANA, Jesús

"Los primeros pasos de la radio en España: Guglielmo Marconi y Julio Cervera"

SESIÓN II – CP.2

VIERNES, 13 DE SEPTIEMBRE, DE 9:00 A 9:45 H.

Sala de Conferencias. Presidente: Juan José Moreno

DIAZ, Rodolfo

"Experimentos para diseñar un detecto de defectos sub-lambda"

SESION I

Miércoles, 11 de septiembre, de 11:45 a 13:30 h.

SESIÓN I – AB.1

AULA 1 - Zona Norte.

ARAMENDI ECENARRO, Elisabete; RUIZ OJEDA, Jesús; LAZKANO, Andoni; LETURIONDO, Luis Alberto; VARONA, Sergio

“Construcción de una base de señales ECG para el análisis y validación del algoritmo de detección de ritmos desfibrilables de un DEA”

BERENGUER VIDAL, Rafael; VERDÚ MONEDERO, Rafael; MORALES SÁNCHEZ, Juan; WERUJAGA PRIETO, Luis

“Estimación de parámetros de músculos artificiales usando contornos activos y visión estereoscópica”

RUIZ OJEDA, Jesús; ARAMENDI ECENARRO, Elisabete; LAZKANO BILBAO, Andoni; LETURIONDO ARANA, Luis; VARONA, Sergio

“Aplicación de la función de autocorrelación al cálculo de la frecuencia de forma de onda de una señal ECG.”

SESIÓN I – CM.1

AULA 5 - Zona Norte.

CABRIA DE JUAN, Lorena; MALAVER, Emigdio; GARCÍA GARCÍA, José Ángel; TAZÓN PUENTE, Antonio; MEDIAVILLA, Ángel; VASSAL' LO, Juan

“Antena polarizada circularmente con control de ganancia y alta linealidad”

GARCÍA-LOUREIRO, Antonio J.; LÓPEZ GONZÁLEZ, Juan M.; PENA, T. F.

“Estudio de los algoritmos de particionamiento y reordenación en la simulación 3D de dispositivos semiconductores”

LEÓN FERNÁNDEZ, Germán; RODRÍGUEZ BOIX, Rafael; MEDINA MENA, Francisco

“Análisis de circuitos en microtira fabricados sobre sustratos de ferrita magnetizados en dirección arbitraria”

PEREDA CUBIÁN, David; FREY, Robert; ARCE DIEGO, José Luis.

“Análisis de una microcavidad semimagnética semiconductor a efectos no lineales”

SESIÓN I – EA.1

AULA 1 - Zona Este.

MONTOYA TENA, Jorge Ismael; RUIZ MEZA, Raúl; BARROETA ZAMUDIO, Carlos;

“Efecto de una tormenta en el nivel de contaminación del aislamiento externo en redes aéreas de distribución”

NONÍDEZ AGUDÍN, Laureano; MARTÍNEZ BÚRDALO, Mercedes; MARTÍN MUÑOZ, Agustín; VILLAR GÓMEZ, Raimundo

“Comparación de SAR entre modelos de cabeza de niños y adultos durante el uso de un teléfono móvil”

NONÍDEZ AGUDÍN, Laureano; MARTÍNEZ BÚRDALO, Mercedes; MARTÍN MUÑOZ, Agustín; VILLAR GÓMEZ, Raimundo

“Consideraciones sobre el cálculo de las distancias mínimas de seguridad a antenas de estación base”

PAGE, Juan E.; ESTEBAN, Jaime

“Evaluación del cumplimiento de los límites de exposición en la zona próxima a antenas de onda media”

PÉREZ VEGA, Constantino; ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA, José M^a; GARCÍA GARCÍA, José Luis; HERRAN, Luis Fernando

“Estadística de niveles de radiación electromagnética en la ciudad de Santander”

SESIÓN I – EM.1

AULA 2 - Zona Norte.

COVES SOLER, Ángela María; GIMENO MARTÍNEZ, Benito; CAMILLERI, Daniele; ANDRÉS BOU, Miguel Vicente; SAN BLAS OLTRA, Ángel Antonio; BORJA ESBERT, Vicente Enrique

“Análisis de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas mediante un método modal vectorial”

DÍAZ NAFRÍA, José M^a; LAS HERAS ANDRES, Fernando

“Métodos electromagnéticos inversos para la caracterización de sistemas radiantes”

MORENTE, Juan A.; MOLINA, Gregorio J.; PORTI, Jorge A.; SALINAS, Alfonso

“Simulación de la atmósfera de titán y estimación de sus frecuencias Schumann con el método TLM”

SALINAS EXTREMERA, Alfonso; MORENTE CHIQUERO, Juan Antonio; PORTÍ DURÁN, Jorge

“Propagación de una onda plana en un medio con permitividad variable con el tiempo”

SEGURA GARCÍA, Jaume; DAMAS, J.; NAVARRO, E. A.; SORIANO, A.; MODESTO, A. M.

“Medidas continuas en la banda de RF / MW”

SESIÓN I – PS.1

AULA 2 - Zona Este.

ADAME VALERO, Isabel María; SERRANO GOTARREDONA, Carmen; ACHA CATALINA, Begoña

“Aplicación para segmentación de imágenes a color basada en la homogeneidad”

ALAMEDA HERNÁNDEZ, Enrique; RUIZ PADILLO, Diego Pablo; BLANCO NAVARRO, David; CARRIÓN PÉREZ, M^a del Carmen.

“Análisis del algoritmo de mínimo error cuadrático medio generalizado (GLMS) para la identificación ciega y adaptativa de canales.”

LAZKANO BILBAO, Andoni; RUIZ OJEDA, Jesús; ARAMENDI ECENARRO, Elisabete; LETURIONDO ARANA, Luis; QUILEZ LES, Iñigo.

“Aplicación del análisis por paquetes Wavelet a la detección de faltas de alta impedancia del sistema de suministro eléctrico”

NOVO BRUÑO, David; MARTÍ PUIG, Pere; SERRA SERRA, Moisés; ORDEIX RIGO, Juli; CARRABINA BORDOLL, Jordi

“Algoritmo de FFT por decimación en tiempo utilizando notación matricial”

SEVILLANO, Xavier; SOCORO, Joan Claudi; MORÁN, José Antonio; ALSINA, Rosa M^a
“Aplicación de técnicas ICA temporales y espaciales para la separación y localización de fuentes”

SESIÓN I – RP.1

AULA 6 - Zona Norte.

CASALEIZ GARCÍA, Ruth; MARQUEZ SEGURA, Enrique; OTERO ROTH, Pablo; CAMACHO PEÑALOSA, Carlos
“Análisis paramétrico de las prestaciones de la antena “Quasi-yagi”

SIERRA CASTAÑER, Manuel; SIERRA PÉREZ, Manuel; ALVAREZ FERNÁNDEZ, Ángel; VERA ISASA, María
“Análisis, diseño y realización de antenas planas ranuradas multisatélite”

SORIANO ASENSI, Antonio; SEGURA, Jaume; NAVARRO, Enrique; MODESTO, A.
“Estudio de un reflector plano considerando las pérdidas en el dieléctrico”

RAJO IGLESIAS, Eva; MARTÍN PASCUAL, Carlos
“Extensión del modelo de dos rendijas a antenas de parches apilados con plano de masa finito”

SESIÓN I – RP.2

AULA 7 - Zona Norte.

LOREDO RODRÍGUEZ, Susana; TORRES JIMÉNEZ, Rafael Pedro
“Análisis experimental, a 1.8 y 2.5 GHz, de las ventajas de la diversidad de polarización en interiores”

PÁEZ, Ingrid; LOREDO, Susana; VALLE, Luis; TORRES, Rafael P.
“Estimación experimental de los parámetros del canal radio en banda ancha utilizando analizador de espectros y la transformada de Hilbert”

PARDO QUILES, Domingo Javier; DEL REY CARRIÓN, Diego; JUAN-LLÁCER, Leandro
“Análisis de métodos deterministas para el cálculo de pérdidas por propagación a 390 MHz con corrección morfográfica”

PÉREZ VEGA, Constantino; ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA, José M^a; GARCÍA, José A.
“Modelo de Propagación para aplicaciones en la banda UHF”

SESIÓN I – SE.1: Circuitos Monolíticos de Microondas (A)

AULA 8 – Zona Norte.

AJA, B.; DE LA FUENTE, L.; PASCUAL, J. P.; CRYAN, M.; ARTAL, Eduardo.
“Amplificadores MMIC bajo ruido en la banda Q utilizando transistores de enriquecimiento y de deplexión”

CRESPO CADENAS, Carlos; REINA TOSINA, Javier
“Optimización de características no lineales en el diseño de MMICs”

HERRERA, Amparo; PLACER, Gloria; ROBIN, Frederic
“Banco de medida de amplificadores de potencia MMIC para aplicaciones con señales pulsadas”

SESIÓN I – SE.3: Antenas Inteligentes (A)

AULA 4 – Zona Este

CASERO PAGE, M^a Luz; SIERRA CASTAÑER, M.; SIERRA PÉREZ, M.
“Desarrollo de un simulador para evaluación de antenas adaptativas en UMTS”

CACHO VICENTE, Augusto del; MARTÍNEZ RODRÍGUEZ-OSORIO, Ramón; SIERRA PÉREZ, Manuel;
DE HARO ARIET, Leandro
“Prestaciones de una antena adaptativa para UMTS frente a las interferencias de multiacceso”

LANDESA, Luis; CASTRO, Inmaculada T.; OBELLEIRO, F.; TABOADA, J. M.
“Estimación de direcciones de llegada en agrupaciones de antenas embarcadas”

MARTÍNEZ, Ramón; DE HARO ARIET, Leandro; CALVO, Miguel; GARCÍA, Manuel
“Antenas adaptativas para cancelación de fuentes de ruido impulsivo en un sistema W-CDMA”

SESIÓN I – ST.1

AULA 3 - Zona Norte.

ARAMBASIC, Igor; BEGUSIC, Dinko; CASAJÚS QUIRÓS, Fco. Javier
“Análisis de Interconexión de redes GSM / GPRS y WLAN”

CORTÉS ARRABAL, José Antonio; DÍEZ DEL RÍO, Luis; CAÑETE CORRIPIO, Francisco Javier;
ENTRAMBASAGUAS MUÑOZ, José Tomás
“Algoritmo de bit-loading para comunicaciones DMT de banda ancha por la red eléctrica en entornos residenciales”

FRAILE ALGECIRAS, Enric; VILELLA I PARRA, Carles
“Canal de comunicaciones por dispersión meteórica”

HERRERO PLATERO, M^a Inés; ENTRAMBASAGUAS MUÑOZ, José Tomás
“Algoritmo de construcción dinámica de una red de área extensa basada en tecnología Bluetooth”

RABOSO MATEOS, Mariano; IZQUIERDO FUENTE, Alberto; VILLACORTA CALVO, Juan José
“Desarrollo de una interfaz IR para procesadores digitales de señales de la familia TMS320C3X”

SESIÓN I – TE.1

AULA 3 - Zona Este.

DEL PESO SOMOZA, Juan Domingo; GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Fernando; DE MIGUEL JIMÉNEZ, Ignacio; BLAS PRIETO, Juan; AGUADO MANZANO, Juan Carlos; FERNÁNDEZ REGUERO, Patricia; DURAN DE JESÚS, Javier; LORENZO TOLEDO, Rubén; ABRIL DOMINGO, Evaristo; LÓPEZ CORONADO, Miguel
“Comparativa de distintas técnicas de empaquetado de tráfico en redes SDH / WDM”

DIAZ A., Daniel; FERNÁNDEZ C., David
“Análisis del problema de la escalabilidad en modelos de calidad de servicio en redes IP y su solución mediante agregación”

GARCÍA VILLALABA, Javier; PAUCAR C., Ronald; DÍAZ A., Daniel
“Análisis de Servicio de carga controlada en IntServ/RSVP-vs-BEST EFFORT”

LAZARO LAPORTA, Jorge; MIRALLES AGUÍÑIGA, Marcelo
"Acceso remoto a Intranets a través de servidores Radius"

REYES MUÑOZ, María Angélica; BARBA MARTÍ, Antoni
"Arquitectura de un sistema de políticas"

SESIÓN II

Miércoles, 11 septiembre, de 15:00 a 16:45 h.

SESIÓN II – CM.2

AULA 6 - Zona Norte.

CAMACHO PEÑALOSA, Carlos; MARTÍN GUERRERO, Teresa M^a; DEL CASTILLO VÁZQUEZ, Beatriz; ESTEBAN MARZO, Jaime

“Circuitos equivalentes para Mesfets y Hemts bajo condiciones de "Fet-Frío": "T" versus "II"

FERNÁNDEZ IBAÑEZ, Tomás; RODRÍGUEZ TELLEZ, J.; ALI, N. T.; VALDIVIA, Guillermo; MEDIAVILLA SÁNCHEZ, Ángel; TAZÓN PUENTE, Antonio

“Dependencia de los estados trampa respecto al campo eléctrico en dispositivo MESFET y HEMT”

MALAVÉR, Emigdio; GARCÍA GARCÍA, José Ángel; TAZÓN, Antonio; MEDIAVILLA, Ángel

“Evolución de los mínimos de IMD en transistores HEMT'S: Descripción usando una GM3 variante en el tiempo

MUNILLA FAJARDO, Jorge; MARTÍN GUERRERO, Teresa M.; MATA CONTRERAS, Javier; MOLINA FERNÁNDEZ, Iñigo

“Extracción de un modelo de gran señal para transistor PHEMT y aplicación al diseño de un mezclador a 24 GHz”

SÁNCHEZ RENEDO, Manuel; DEL CASAR TENORIO, Miguel Ángel

“Diseño de un sintetizador fraccional con compensación en corriente”

SESIÓN II – DF.1

AULA 2 - Zona Norte.

ARCE DIEGO, José Luis; PEREDA CUBIÁN, David; VILLAVÉRDE CASTANEDO, Luis Manuel.

“Características propagación de estructuras multicapa magneto-ópticas y dieléctricas periódicas en presencia de campos magnéticos”.

GARCÍA GARCÍA, David; WANGÜEMERT PÉREZ, J. Gonzalo; ORTEGA MOÑUX, Alejandro; MOLINA FERNÁNDEZ, Iñigo

“Análisis de discontinuidades entre guía ondas dieléctricas”

PEREDA CUBIÁN, David; ARCE DIEGO, José Luis

“Caracterización de un retardador lineal con errores de primer orden mediante los coeficientes de las matrices de Pauli”

RODRÍGUEZ HORCHE, Paloma; BÁÑEZ ARÉS, Francisco Javier

“Aplicaciones de dispositivos basados en la interacción acustoóptica”

SABUGO LUÍS, Javier; ESPAÑA BOQUERA, M^a Carmen

“Caracterización frecuencial de los reflectores de Bragg en el láser VCSEL para sistemas WDM”

SESIÓN II – ED.1

AULA 2 - Zona Este.

BÉRTOLO SEARA, José Manuel; OBELLEIRO BASTEIRO, Fernando; TABOADA VARELA, José Manuel; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, José Luis

“Aplicación informática para la enseñanza de electromagnetismo en ingeniería”

CAMBRALLA DIANA, Rafael; LUNA VAZQUEZ, Carlos Andrés; CELA NORIEGA, Katia; SENÉS GARCÍA, Ismael

“Aplicación Multimedia para realizar prácticas virtuales de laboratorio en ingenierías”

FERNÁNDEZ JAMBRINA, José L.; GIZ BUENO, Oscar

“Applet para la simulación de PLL ‘S”

FERNÁNDEZ VALDIVIELSO, Carlos; OCHOA MARTÍNEZ, Roberto; ARREGUI SAN MARTÍN, Francisco Javier; BARIÁIN AISA, Cándido; MATÍAS MAESTRO, Ignacio R.

“Diseño e implementación de un panel entrenador para la enseñanza del sistema domótico EHS”

MOLINA GAUDÓ, Pilar; BERNAL RUIZ, Carlos; MEDIANO HEREDIA, Arturo

“Banco de Ensayos docente de un amplificador clase E”

SESIÓN II – EM.2

AULA 3 - Zona Norte.

BERNARDINO SANTOS, Teodoro; MIRANDA, José Miguel

“Procedimiento para mejorar la resolución de las técnicas de reflectometría mediante redes neuronales”

GARCÍA GARCÍA, Eliseo; MANZANO VÁZQUEZ, Mario; AMORÓS MAESTRO, David; CÁTEDRA PÉREZ, Felipe

“Proceso iterativo para la resolución de la ecuación integral de campo magnético mediante el método de los momentos”

MAVARES, Dimas; SUCRE, Orlando; D'ALVANO, Francisco

“Cálculo de impedancia característica de líneas de cinta usando compresión espacial, diferencias finitas y algoritmos genéticos”

ORTEGA MOÑUX, Alejandro; WANGÜEMERT PÉREZ, J. Gonzalo; MOLINA FERNÁNDEZ, Iñigo

“Aplicación de espacio funcional de Hermmite-Gauss al método de propagación del haz con condiciones de contorno PML”

SAEZ DE ADANA HERRERO, Francisco; LOZANO PLATA, Lorena; CATEDRA PÉREZ, Felipe

“Aplicación del método de fase estacionaria para el análisis de radicación debido a dobles iteraciones entre superficies conductoras 3-D”

SESIÓN II – MS.1

AULA 5 - Zona Norte.

ARMUELLES VOINOV, Iván; ROBLES VALLADARES, Tomás; FERNÁNDEZ CAMBRONERO, David

“Acoplamiento vertical de la arquitectura TCP/IP para la gestión de calidad de servicio en redes móviles ad hoc”

CANALES, María; GÁLLEGO, José Ramón; VALDOVINOS, Antonio; GUTIÉRREZ, Fernando
"Análisis de las prestaciones de la diversidad en transmisión aplicada al sistema UTRA FDD"

CHAFLA ALTAMIRANO, Gustavo; ARMUELLES VOINOV, Iván; GARCÍA VILLALBA, Luis
"Mantenimiento de las sesiones IP durante el cambio de estrella en una red satélite multiestrella"

GÁLLEGO, José Ramón; CANALES, María; VALDOVINOS, Antonio; DE MINGO, Jesús
"Análisis de las prestaciones de los métodos de control de potencia en lazo cerrado en el modo UTRA-FDD"

SOLERA DELGADO, Marta; HERRERO, M^a Inés; DÍEZ, Luis; ENTRAMBASAGUAS, J. Tomás; RUIZ, Francisco; FERNÁNDEZ, Carlos M^a
"Algoritmo de encaminamiento para redes de recogida de datos de área extensa basada en tecnología Bluetooth"

SESIÓN II – PS.2

AULA 3 - Zona Este.

ARIAS DE REYNA DOMINGUEZ, Eva M^a; ACHA CATALINA, José I.
"Diseño de filtros IIR con fase lineal para entradas de longitud infinita"

GARCÍA SÁNCHEZ, Felipe; GARCÍA SÁNCHEZ, Antonio Javier; LÓPEZ BRAVO, Cristina
"Descripción de un sistema hidrofónico. Aspectos de implementación y algoritmo de conformación de haz"

MARTÍ PUIG, Pere; SERRA SERRA, Moisés; ORDEIX RIGO, Juli; FONT PALOMERA, Marc; CARRABINA BORDOLL, Jordi
"Arquitectura Hardware de un core IFFT/FFT para OFDM basado en etapas con idéntica topología"

MARTÍNEZ ARRIBAS, Alberto; VILLACORTA CALVO, Juan José; IZQUIERDO FUENTE, Alberto
"Desarrollo y validación de un simulador acústico de recintos"

YESTE-OJEDA, Omar A.; LÓPEZ-RISUEÑO, Gustavo; GRAJAL, Jesús
"Caracterización del detector de GREEDINESS en descomposición atómica"

SESIÓN II – RP.3

AULA 8 - Zona Norte.

ALVAREZ FERNÁNDEZ, Ángel; VERA ISASA, María; SIERRA CASTAÑER, Manuel; SIERRA PÉREZ, Manuel
"Antenas de ranuras en línea biplaca sin dieléctrico"

FERNÁNDEZ PANTOJA, M.; MORENO DE JONG VAN COEVORDEN, C.; GONZÁLEZ GARCÍA, S.; RUBIO BRETONES, A.; GÓMEZ MARTÍN, R.
"Daamag 0.0: Software para el diseño de arrays de antenas usando algoritmos genéticos"

REGUÉ, Joan Ramón; RIBÓ, Miguel; MARTÍN, Antonio; BADIA, David; PAJARES, Fco. Javier; GARRELL, Josep M^a
"Determinación de las partes generadoras de radiaciones espurias de los equipos electrónicos mediante su modelado con dipolos elementales"

SAEZ DE ADANA HERRERO, Francisco; ESCOT BOCANEGRA, David; RIVAS PEÑA, Fernando; CÁTEDRA PÉREZ, Felipe
"Combinación del método rápido de multipolos con nuevos métodos iterativos para el cálculo de radiación y scattering sobre cuerpos complejos modelados por superficies paramétricas"

TENIENTE VALLINAS, Jorge; GONZALO GARCÍA, Ramón; DEL RÍO BOCIO, Carlos
“Comparación entre antenas cónicas corrugadas y antenas gaussianas corrugadas”

SESIÓN II: SE.2: Circuitos Monolíticos de Microondas (B)

AULA 1 – Zona Este.

LAFUENTE, M. T.; PASCUAL, J. P.; DE LA FUENTE, M. L.; ARTAL, E.
“Modelización de dispositivos de SiGe (HBTs) para un amplificador monoetapa”

PORTILLA, J.; ANAKABE, A.; COLLANTES, J. M.; JUGO, J.; MALLET, A.; LAPIERRE, L.; FRAYSSE, J. P.
“Análisis y supresión de oscilaciones en amplificadores de potencia monolíticos de microondas”

TORREGROSA PENALVA, Germán; ASENSIO LÓPEZ, Alberto; BLANCO DEL CAMPO, Álvaro;
ORTEGA GONZÁLEZ, Fco. Javier
“MMICs de potencia en transmisores de microondas”

SESIÓN II: SE.4: Antenas Inteligentes (B)

AULA 7 – Zona Norte.

PASCUAL ISERTE, Antonio; LAGUNAS HERNÁNDEZ, Miguel Ángel
“Avances en técnicas de codificación espacio-temporal en sistemas de comunicaciones móviles”

RIVAS, F.; CÁTEDRA PÉREZ, Felipe
“Detección de direcciones de llegada sobre arrays de antenas no uniformes aplicando métodos superresolución”

SEGOVIA VARGAS, Daniel; WONG, K. T.
“Actualización de antenas conmutadas en estaciones base celulares para su utilización como conformadores de haz en TX/RX mediante el uso de polarización”

SIERRA PÉREZ, Manuel; DE HARO ARIET, Leandro; CALVO, Miguel; FERNÁNDEZ, J. L.; GALOCHA, B.; GARCÍA, L. E.; RODRÍGUEZ, R.; SIERRA CASTAÑER, M.
“Primeras etapas de la implementación de una antena inteligente para UMTS”

SESIÓN II – ST.2

AULA 1 - Zona Norte.

ALSINA I PAGÈS, Rosa M^a; MORAN MORENO, José Antonio; SOCORÓ CARRIÉ, Joan Claudi;
SEVILLANO DOMÍNGUEZ, Xavier
“Diseño de un sistema de adquisición basado en lógica difusa para un sistema DS-SS sobre canal ionosférico”

DE HARO ARIET, Leandro; PÉREZ GARCÍA, M^a Esther; CALVO RAMÓN, Miguel
“Estudio de los efectos del ruido impulsivo sobre la calidad de servicio de la tecnología BLUETOOTH”

FONT PALOMERA, Marc; ORDEIX RIGO, Juli; SERRA SERRA, Moisés; MARTÍ PUIG, Pere;
CARRABINA BORDOLL, Jordi
“Diseño de sistemas SoC mediante matlab-simulink. Aplicación en sistemas de comunicación OFDM”

PÉREZ SUÁREZ, Santiago; RABADÁN BORGES, José; DELGADO RAJÓ, Francisco A.; VELÁZQUEZ MONZÓN, José
“Diseño de un sistema síncrono de comunicaciones de espectro ensanchado por salto en frecuencia para comunicaciones ópticas no guiadas”

REYES FALCÓN, Alejandro; RABADÁN BORGES, José Alberto; DELGADO RAJÓ, Francisco A.; PÉRES JIMÉNEZ, Rafael
“Diseño de un enlace óptico no guiado de alta velocidad de bajo coste”

SESIÓN II – TE.2

AULA 4 - Zona Este.

ETXEBARRIA SAINZ DE EZQUERRO, Iratxe; ROSELL UYARRA, Raúl; HIGUERO APERRIBAI, Marivi; UNZILLA GALÁN, Juanjo
“Diseño de un sistema para la actualización y sindicación de contenidos en Internet”

PORTILLA FIGUERAS, J. Antonio; HACKBARTH, Klaus D.; DE LA FUENTE, Luis P.
“DIDERO 3G: Herramienta para la planificación estratégica de redes móviles híbridas 2G/3G”

MARTÍNEZ SALA, Alejandro; EGEA LÓPEZ, Esteban; GARCÍA HARO, Joan
“Despliegue de redes inalámbricas en entornos industriales”

MATÍAS MAESTRO, Ignacio R.; ALCALDE, Susana; ASTRAIN, José J.; ECHEVARRIA, Sonia
“Diseño de la red corporativa del Ayuntamiento de Pamplona. Tecnología 10 Gigabit Ethernet”

TRUJILLO AGUILERA, Fco. David; MARTÍNEZ MOLINA, Gabriel; DÍAZ ESTRELLA, Antonio; CASILARI PÉREZ, Eduardo; SANDOVAL HERNÁNDEZ, Francisco
“Desarrollo de una herramienta para análisis de redes”

SESIÓN III

Miércoles, 11 septiembre, de 17:15 a 19:00 h.

SESIÓN III – CM.3

AULA 7 - Zona Norte.

GARCÍA-LOUREIRO, Antonio J.; LÓPEZ GONZÁLEZ, Juan M.
“Estimación de fT en transistores DHBT de InP/InGaAs”

GARCÍA GARCÍA, José Ángel; MALAVER, Emigdio; CABRIA DE JUAN, Lorena.
“Linealización a nivel de dispositivo mediante la utilización del comportamiento gran señal de los FET’S”

IZPURA TORRES, José Ignacio
“El papel de la resistencia de contacto de drenador en el colapso de I_d en transistores FET de GaN para microondas”

REINA-TOSINA, Javier; PETTENGUI ROLDÁN, Aquiles; CAMPOY NARANJO, Alfonso; CRESPO CADENAS, Carlos
“Construcción de soportes para la caracterización no destructiva de componentes de microondas”

VALDIVIA, Guillermo Rafael; ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA, José M^a; PÉREZ-VEGA, Constantino; FERNÁNDEZ IBAÑEZ, Tomás; MEDIAVILLA SÁNCHEZ, Ángel; TAZÓN PUENTE, Antonio
“Método Neurodifuso para la extracción de los elementos parásitos en MESFET y HEMT”

SESIÓN III – DF.2

AULA 3 - Zona Norte.

GARCÍA RUIZ, Francisco Javier; REYES IGLESIAS, Pedro José; MOLINA FERNÁNDEZ, Iñigo
“Fibras ópticas de dispersión decreciente para la transmisión solitónica multicanal”

GRAELLS I CASTELLÁ, Simó; GARRIDO OLIVER, Joan Antoni; COMELLAS I COLOMÉ, Jaume; SALGUERO I SENDE, Anna
“Estudio de la dispersión de tercer orden en la interacción entre solitones”

LOMER, M.; ROBLA, L.; MADRUGA, F.; QUINTELA, A.; LÓPEZ-HIGUERA, J. M.
“Demultiplexado en longitud de onda en el visible con fibras ópticas plásticas utilizando redes de difracción”

MATÍAS MAESTRO, Ignacio R.; DEL VILLAR, Ignacio; ARREGUI, Fco. Javier; CLAUS, Richard O.
“Diseño de sensores de fibra óptica basados en cristales fotónicos”

RODRÍGUEZ HORCHE, Paloma; GONZÁLEZ ALARCÓN, Alfredo; GONZALO SÁNCHEZ, M^a Lara
“Diseño de un conmutador fotónico 1 x N mediante holografía dinámica”

SESIÓN III – ED.2

AULA 3 - Zona Este.

CAMACHO GARCÍA, Andrés; IGUAL GARCÍA, Jorge; PIÑERO SIPÁN, Gema; VILLODRE GONZÁLEZ, Isidoro

“Generador de señales de audio”

GONZÁLEZ POSADAS, Vicente; RODRÍGUEZ MARTÍN, J. M.; JIMÉNEZ MARTÍN, José Luis; GÓMEZ REVUELTO, Ignacio; RAMOS, Mari-Cruz

“El Microwave Office como herramienta óptima de aprendizaje en técnicas de microtira”

IGUAL GARCÍA, Jorge; CAMACHO GARCÍA, Andrés; LLINARES LLOPIS, Raúl; MONZÓ PÉREZ, Isidro.

“Entrenador de comunicaciones por cable”

MARTÍN RODRÍGUEZ, Fernando; RODRIGUEZ CASTRO, Bruno

“Herramienta software para el cálculo de proyectos de ICT”

TRIVIÑO CABRERA, Alicia; GARCÍA CORRALES, Celia; MARTÍN GUERRERO, Teresa Mª

“Herramienta para la simulación del ruido en dispositivos FET de microondas”

SESIÓN III – MS.2

AULA 1 - Zona Este.

BARCO MORENO, Raquel; LAZARO LEGAZ, Pedro; HERMOSO GARNICA, José Mª

“Diagnosis de estaciones terrenas mediante redes bayesianas”

BENAVENTE PECES, César; GARCÍA GÓMEZ, Ramón

“Control remoto inteligente mediante MODEM GSM”

CHAFLA ALTAMIRANO, Gustavo; RUIZ PIÑAR, Francisco; GARCÍA VILLALBA, Luis; MIGUEL NIETO, Carlos

“Arquitectura de red VSAT multiestrella sobre la plataforma DVB-RCS con satélites geo transparentes”

PARIS ANGEL, José Francisco; AGUAYO TORRES, Mª del Carmen; ENTRAMBASAGUAS MUÑOZ, José Tomás

“Análisis del efecto del ruido de estimación del canal en la BER de los sistemas de modulación adaptativa”

RIPOLL BONNIN, Pere; HERNANDO RÁBANOS, José Mª; JIMENEZ MUÑOZ, Florentino; HERRADÓN DÍEZ, Rafael

“Diseño de la red radio para la cobertura de una línea de alta velocidad ferroviaria para GSM y UMTS”

SESIÓN III – PS.3

AULA 5 - Zona Norte.

ALEXANDRE CORTIZO, Enrique; PENA, Antonio S.

“Diseño robusto y eficiente de codificadores de audio natural MPEG 2/4 AAC-LC”

FERNÁNDEZ PRADES, Carles; MUÑOZ MEDINA, Olga; FERNÁNDEZ RUBIO, Juan A.; RAMIREZ GONZÁLEZ, Alejandro

“Estimación de máxima verosimilitud de retardos y desplazamiento DOPPLER”

GONZÁLEZ LÓPEZ, Miguel; CASTEDO RIBAS, Luis
“Estimación de canal Máximo-Verosímil, Turbo iterativa para sistemas GSM con codificación espacio-temporal”

OJALVO SÁNCHEZ, Laura; FERNÁNDEZ DEL RÍO, J. Enrique
“Estimación de direcciones de llegada con arrays de antenas circulares”

PÉREZ RUIZ, Carmen; PEINADO DOMÍNGUEZ, Alberto
“Herramienta software de aprendizaje sobre técnicas de espectro ensanchado aplicadas a la inserción / detección de marcas de agua en imágenes”

SESIÓN III – RA.1

AULA 1 - Zona Norte.

BALLESTER BERMAN, David; LÓPEZ SÁNCHEZ, Juan Manuel; FORTUNY GUASCH, Joaquín; BAQUERO ESCUDERO, Mariano
“Técnica de superresolución en condiciones de campo próximo: Acoplamiento de los algoritmos RMA y MUSIC”

BLANCO NAVARRO, David; RUIZ PADILLO, Diego Pablo; ALAMEDA HERNÁNDEZ, Enrique; CARRIÓN PÉREZ, M^a Carmen
“Desarrollo de pulsos de extinción mediante B-Splines. Nuevas Condiciones E-Pulso”

GARCÍA FOMINAYA, Javier; PÉREZ MARTÍNEZ, Félix.
“Nueva técnica para identificación de blancos en radares de vigilancia y alta resolución”

ROA GÓMEZ, Juan Pedro; CÁTEDRA PÉREZ, Felipe
“Aplicación de métodos de superresolución en la determinación de una imagen Isar bidimensional”

SESIÓN III – RP.4

AULA 6 - Zona Norte.

BENARROCH VILA, Ana; MORO GORDO, M^a Cruz; RIAL LÓPEZ, Raúl; GARCÍA DEL PINO, Pedro;
“Estudio de la altura de la isoterma 0° en España”

GARCÍA, Enrique; DE HARO, Leandro; LÓPEZ FERNÁNDEZ, José A.; TERCERO, Félix; GALOCHA, Belén; BARCIA, Alberto; BESADA, José Luis
“Estudio de una solución óptica para la observación de bandas radio astronómicas del nuevo radiotelescopio de 40m del Centro Astronómico de Yebes”

GARCÍA RUIZ, F. J.; FERNÁNDEZ PANTOJA, M.; RUBIO BRETONES, A.; GÓMEZ MARTÍN, R.
“Estudio en el dominio del tiempo de la antena tipo fractal monopolo de Koch”

LÓPEZ FERNÁNDEZ, Jesús Alberto; RODRÍGUEZ PINO, Marcos; OBELLEIRO BASTEIRO, Fernando; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, José Luis
“Estudio de la propagación radio sobre trayectos mixtos”

SANABRIA MARTÍNEZ, Patricia; RAJO IGLESIAS, Eva; MARTÍN PASCUAL, Carlos
“Parches multicapa”

SESIÓN III – RP.5

AULA 4 - Zona Este.

GARCÍA GARCÍA, Eliseo; CÁTEDRA PÉREZ, Felipe
“Aplicación de un método basado en GTD a la propagación en túneles”

LOREDO RODRÍGUEZ, Susana; TORRES JIMÉNEZ, Rafael Pedro
“Variaciones temporales del Canal Radio de interiores en la banda de 1.8 GHz”

MOLINA GARCÍA-PARDO, José M^a; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, José Víctor; JUAN-LLÁCER, Leandro
“Cálculo de la zona de excitación para diversos túneles a la frecuencia de 2.1.GHz”

REIG PASCUAL, Juan, RUBIO ARJONA, Lorenzo; CARDONA MARCET, Narcís
“Prestaciones de combinadores por igual ganancia en canales Nakagami-m con parámetros arbitrarios en presencia de interferencia cocanal”

ULLOA VASQUEZ, Fernando; DELGADO-PENÍN, J. A.;
“Aplicación de un modelo de canal en banda Ka para análisis de sistemas basados en HAPS”

SESIÓN III – SE.5: Sistema de Microondas

AULA 8 – Zona Norte.

ARTAL LATORRE, Eduardo; AJA ABELÁN, Beatriz; DETRATTI, Marco; DE LA FUENTE, M^a Luisa;
MEDIAVILLA SÁNCHEZ, Ángel; PASCUAL, Juan Pablo
“Radiómetros del instrumento LFI de la misión Planck”

BARQUINERO GÓMEZ, César; AGÜERO SAN EMETERIO, José María; FERNÁNDEZ IBÁÑEZ, Tomás;
MEDIAVILLA SÁNCHEZ, Ángel; GARCÍA GARCÍA, José Luis; ALONSO PAYNO, Jairo; GUTIÉRREZ
PIÑERA, Francisco
“Adquisición de la tecnología necesaria para el diseño y construcción de componentes para sistemas de comunicaciones en banda milimétrica”

BURGOS GARCÍA, Mateo; GISMERO MENOYO, Javier; SORIANO SAURA, Beatriz; RAMÍREZ MORÁN,
David; ALONSO, J. Ignacio; JIMÉNEZ MARTÍN, José Luis; LORENZO ILLERA, Mónica;
ARRONA ETXANIZ, Xavier
“Sistema LMDS en 28-31 GHz para transmisión de datos de alta velocidad en 64-QAM”

CORBELLA, Ignasi; CAMPS, Adriano; TORRES, Francesc; DUFFO, Nuria; VALL-LLOSSERA, Mercé;
BARÁ, Javier
“Radiometría por síntesis de apertura para observación de la tierra. La misión SMOS”

SESIÓN III – ST.3

AULA 2 - Zona Norte.

BENAVENTE PECES, César; GARCÍA GÓMEZ, Ramón
“Optimización del proceso de diseño y desarrollo de Redes LAN inalámbricas”

DEL CASTILLO VAZQUEZ, Miguel; PUERTA NOTARIO, Antonio
“Mejora de las prestaciones de enlaces ópticos no guiados de visión no directa empleando receptores autoorientables”

GONZÁLEZ POSADAS, Vicente; RODRÍGUEZ MARTÍN, J. M.; MARTÍN PASCUAL, Carlos;
PARRA CERRADA, Ángel; JAUREQUIBEITIA SANZ, Eduardo
“Sistema de localización de excursionistas mediante el uso de antenas activas en transmisión”

MORAN MORENO, José Antonio; ALSINA I PAGÈS, Rosa M^a; SEVILLANO DOMÍNGUEZ, Xavier;
SOCORRO CARRIÉ, Joan Claudi
“Método estadístico para la optimización del sistema de adquisición en un enlace DS-SS sobre canal ionosférico”

MOSTAZA TAVIRA, José Manuel; RIERA SALÍS, José Manuel
“Receptor digital portátil para el análisis de ocupación espectral”

SESIÓN III – TE.3

AULA 2 - Zona Este.

BARBA, Antonio; SÁNCHEZ, Ernesto
“Diseño de una arquitectura para la gestión de tráfico en redes activas basadas en agentes inteligentes”

GONZÁLEZ CAÑETE, Francisco Javier; LÓPEZ MARTÍN, Oscar; CASILARI PÉREZ, Eduardo;
SANDOVAL HERNÁNDEZ, Francisco
“Encaminador IP con calidad de servicio RSVP para Windows”

GOTXI GARCÍA, Ibon; JACOB TAQUET, Eduardo; LIBERAL MALAINA, Fidel
“Diseño e implementación de un agente de usuario SIP”

LAFUENTE MARTÍNEZ, Javier; FERNÁNDEZ NAVAJAS, Julián; HERNÁNDEZ SOLANA, Ángela
“Estudio comparativo de Unicast frente a Multicast”

MANZANARES LÓPEZ, Pilar; MALGOSA SANAHUJA, José M^a; GARCÍA HARO, Joan; SÁNCHEZ
AARNOUTSE, Juan Carlos
“Diseño e implementación de un Protocolo de transporte multicast para la réplica masiva de información”

SESIÓN IV

Jueves, 12 de Septiembre, de 12:00 A 13:45 h.

SESIÓN IV – AB.2

AULA 1 - Zona Norte.

CANDELAS VALIENTE, Pilar; CERVERA MORENO, Francisco
“Reconstrucción en tomografía ultrasónica con difracción”

GODINO LLORENTE, Juan I.; AGUILERA NAVARRO, Santiago; GÓMEZ VILDA, Pedro
“Índice de la calidad de la voz (ICV)”

SEBASTIÁN FRANCO, José Luis; MUÑOZ SANMARTIN, Sagrario; SANCHO RUIZ, Miguel; MIRANDA PANTOJA, José Miguel
“Microdosimetría: Cálculo del campo eléctrico dentro de la membrana de células de distinta geometría”

VILLAPECECÍN CID, Manuel M^a; ROA ROMERO, Laura M.; REINA TOSINA, Luis Javier
“Modelo matemático del campo eléctrico del axón mielinado en medios anisótropos”

SESIÓN IV – CM.4

AULA 5 - Zona Norte.

ANAKABE ITURRIAGA, Aitziber; PASCUAL GUTIÉRREZ, Juan Pablo; COLLANTES METOLA, Juan M^a; JUGO GARCÍA, Josu; PORTILLA RUBÍN, Joaquín
“Método de continuación para el análisis de divisores digitales de frecuencia en balance armónico”

BARRIO GARRIDO, Rosa M^a; LLORENTE ROMANO, Sergio; SALAZAR PALMA, Magdalena
“Diseño de filtros de banda ancha en banda KA mediante iris resonantes directamente acoplados”

DETRATTI, Marco; PASCUAL, Juan Pablo; DE LA FUENTE, M^a Luisa; ARTAL, Eduardo
“Diseño y medida de filtros de banda ancha en la banda Q”

DUQUE BREGÓN, Carlos; FERNÁNDEZ DEL RÍO, Enrique
“Software para el análisis de dispositivos multipuerta formados por el acceso de guías rectangulares a una cavidad paralelepípeda de contorno metálico y sin pérdidas”

LLORENTE ROMANO, Sergio; SAN SEGUNDO SANTOS, César; GUTIÉRREZ MOLINA, Alfonso; SALAZAR PALMA, Magdalena
“Filtro de líneas acopladas con ceros de transmisión en tecnología microstrip”

SESIÓN IV – ED.3

AULA 1 - Zona Este.

BASILIO PUEO, Miguel; ESCOLANO, José; ROMÁ, Miguel.
“Modelo eléctrico avanzado para la simulación de líneas de transmisión acústica”

GÓMEZ TORNERO, José Luis; QUESADA PEREIRA, Fernando; ÁLVAREZ MELCÓN, Alejandro
“Programa para analizar el transitorio de transferencia de energía electromagnética desde una fuente a una carga por una línea de transmisión.”

JURADO YAGO, Francisco Javier; ORTEGA MOÑUX, Alejandro; PEINADO DOMÍNGUEZ, Alberto; BARCO MORENO, Raquel
“Módulo de control de la consola de grabación digital 02R de Yamaha”

MORAN MORENO, José Antonio; MONTERO MORALES, José Antonio; RUBIO URRIOS, Daniel
“Nueva plataforma tecnológica para la implementación de un laboratorio de prácticas virtual”

SESIÓN IV – MS.3

AULA 2 - Zona Este.

DE HARO ARIET, Leandro; GÓMEZ VERDEJO, Vanessa; PÉREZ BARBERO, Raquel; CALVO RAMÓN, Miguel
“Diseño y construcción de un analizador de señal conjunto para UMTS Y DVB-T”

GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Oswaldo B.; MILITELLO MILITELLO, Carmelo; RODRÍGUEZ PÉREZ, Silvestre; PÉREZ JIMÉNEZ, Rafael; AYALA ALONSO, Alejandro.
“Estimación del error en el cálculo de la respuesta impulsiva del canal IR mediante algoritmos de trazado de rayos basados en el método de Monte Carlo”

MENDO TOMÁS, Luis; HERNÁNDEZ RÁBANO, José M^a
“Efecto de la ventana de traspaso sobre la capacidad en sistemas celulares WCDMA”

SIERRA ALVAREZ, Héctor; HERNANDO RÁBANOS, José M^a; MENDO TOMÁS, Luis
“Estudio de la calidad de la señal GSM en entornos interiores”

SIERRA PÉREZ, Manuel; SERNA PUENTE, José Manuel; APOUEY, Frederic; SIERRA CASTAÑER, Manuel; GALOCHA IRAGÜEN, Belén; FERNÁNDEZ JAMBRINA, José Luis
“Etapas RF/FI de un sistema de tercera generación UMTS con antenas adaptativas”

SESIÓN IV – PS.4

AULA 6 - Zona Norte.

CASTRO URBINA, Álvaro Daniel; MARTÍNEZ RODRÍGUEZ-OSORIO, Ramón; DE HARO ARIET, Leandro; CALVO RAMÓN, Miguel; GARCÍA SÁNCHEZ, Manuel
“Implementación en DSP de un generador de ruido impulsivo”

HERNÁNDEZ PÉREZ, Eduardo; DELORY, Eric; ANDRÉ, Michel; NAVARRO MESA, Juan Luis
“Incorporación de un modelo de fuente a la localización de cachalotes”

REIG BOLAÑO, Ramón; PARISI BARADAD, Vicenc; GARCÍA-LADONA, Emili
“Image registration techniques with multiresolution analysis in satellite oceanography”

SATUÉ VILLAR, Antonio; FERNÁNDEZ RUBIO, Juan.
“Identificación de locutor en entornos multicamino”

VILELLA I PARRA, Carles; PIJOAN I VIDAL, Joan Lluís
“Implementación de filtros FIR paso bajo sobre dispositivos de lógica programable en sistemas sobremuestreados”

SESIÓN IV – PS.5

AULA 7 - Zona Norte.

ARIAS DE REYNA DOMÍNGUEZ, Eva; MARTÍN CLEMENTE, Rubén
“Caracterización experimental de un algoritmo de separación ciega de fuentes basado en ecuaciones lineales”

CRUCES ALVAREZ, Sergio A.
“QR-ICA una extensión natural de FAST-ICA para la extracción simultánea de fuentes”

MARTÍN CLEMENTE, Rubén; HORNILLO MELLADO, Susana; ACHA, José I.; PUNTONET, Carlos G.
“Contribuciones al problema de la separación de mezclas no lineales de fuentes”

SESIÓN IV – RA.2

AULA 2 - Zona Norte.

AMANTE GARCÍA, Beatriz; KERNEVES, David; HUYART, Bernard
“Medidas de dirección de llegada para aplicaciones RADAR compuesto de dispositivos “FIVE - PORT”

DÍEZ-OLIVER, Rosa; LÓPEZ-RISUEÑO, Gustavo; GRAJAL, Jesús
“Detector radar basado en redes neuronales convolucionales”

GARCÍA DEL CUETO, Carlos; SANTALLA DEL RÍO, Verónica
“Medidas de la arquitectura del arbolado mediante fotogrametría con aplicaciones al estudio de la dispersión radar”

PARDO MARTÍN, José Manuel; BURGOS GARCÍA, Mateo; ROMERO OVIEDO, José Manuel
“Interceptor de Ciclo-Correlación para señales LPI con antenas giratorias”

SESIÓN IV – RP.6

AULA 3 - Zona Este.

CABEDO FABRÉS, Marta; VALERO NOGUEIRA, Alejandro; FERRANDO BATALLER, Miguel
“Estudio sistemático de antenas de hilo empleando modos característicos”

GARCÍA, Carlos; GONZÁLEZ, Iván; DE DIEGO, Eduardo; MONTIEL, Ignacio; POYATOS, David
“Medidas de RCS para validación de software de predicción”

NIEVES, Sergio; DÍAZ, Rodolfo
“Evaluación de efectos de interferencia en la detección de nanodefectos en superficies complejas”

OÑORO DE LOS RÍOS, Amparo; VASSAL'LO, Juan.
“Influencia de las tolerancias en el diagrama de radiación de una antena de gran tamaño”

SOLER CASTANY, Jordi; PUENTE BALIARDA, Carles; ANGUERA PROS, Jaume
“Extensión del modelo multiperíodico para el análisis de las características de radiación de la antena multinivel multibanda basada en el fractal de Sierpinski”

SESIÓN IV – SE.6: Reflectores Planos y Lentes de Fresnel (A)

AULA 8 – Zona Norte.

MININ, Vladilen; MININ, Igor; MININ, Oleg

“Prototype of the simple low cost impulse scanner for ground and space based FZP-LIKE antenna”

VASSALÓLO, Juan; MININ, Igor; MININ, Oleg; PEDREIRA, Antonio

“A review of antenna applications using fresnel diffraction theory”

ZORNOZA RAMÍREZ, J. Agustín; ENCINAR GARCINUÑO, José A.

“Reflectarrays de haces conformados para aplicaciones DBS”

SESIÓN IV – TE.4

AULA 4 - Zona Este.

ARIZA QUINTANA, Alfonso; CASILARI PÉREZ, Eduardo; SANDOVAL HERNÁNDEZ, Francisco

“Estudio sobre mecanismos adaptativos de actualización de estados en algoritmos de encaminamiento con calidad de servicio”

FERNÁNDEZ-VALDIVIELSO, Carlos; SARAGÜETA ALVIRA, Miguel Javier; ARREGUI SAN MARTÍN, Francisco Javier; BARIÁIN AISA, Cándido; MATÍAS MAESTRO, Ignacio R.,

“Herramienta Software para la ayuda en el diseño de proyectos de cableado estructurado: Precabing”

MAGAÑA LIZARRONDO, Eduardo; VILLADANGOS ALONSO, Jesús; IZKUE MENDI, Edurne

“Planificación de la calidad de servicio para el acceso a Internet de las operadoras de cable”

MARTÍNEZ, Eva M^a; CÓRDOBA, Alberto; ASTRAIN, José Javier; VILLADANGOS, Jesús; FARIÑA, Federico; ARMENDÁRIZ, José Enrique

“GOLD-C. Un compilador para un lenguaje de definición de objetos”

SESIÓN IV – VI.1

AULA 3 - Zona Norte.

DIEGUEZ TIRADO, Francisco Javier; CARDENAL LÓPEZ, Antonio

“Predicción eficiente del modelo de lenguaje en reconocimiento de habla continua”

MELECHÓN MALDONADO, Javier; IRIONDO SANZ, Ignasi; ALÍAS PUJOL, Francesc

“Modelo 2D parametrizado basado en imágenes reales orientado a síntesis de cabezas parlantes”

NAVAS CORDÓN, Eva; SÁNCHEZ, Juan M^a; SUKIA ARRUBARRENA, Eluska; HERNÁEZ RIOJA, Inmaculada

“Método subjetivo para evaluar la entonación sintética”

ROMÁ, Miguel; BLEDA, Sergio; PUEO, Basilio

“Medidas de error en comparación de marcas de cabezales para autenticación de grabaciones con fines forenses”

SECCIÓN V

Viernes, 13 septiembre, de 9:45 a 11:30 h.

SESIÓN V – CM.5

AULA 6 - Zona Norte.

CASAS REINARES, Fco. Javier; PORTILLA RUBÍN, Joaquín; QUERE, Raymond; MONS, Sebastián; MALLETT, Alain; VILLEMAZET, Jean-François

“Modelado de Circuitos LTV para simulación de sistemas de comunicación. Aplicación a un modulador I-QMMIC en banda K”

GARCÍA LAMPÉREZ, Alejandro; SARKAR, Tapan K.; SALAZAR PALMA, Magdalena

“Modelado de orden reducido aplicado a respuestas en frecuencia”

GÓMEZ GARCÍA, Roberto; VIGARA ZAERA, Aitor; ALONSO MONTES, José Ignacio

“Integración y Caracterización de una estructura receptora para la unidad de abonado (CPE) de un sistema inalámbrico en banda ancha”

MOLINA GAUDÓ, Pilar; NAVARRO ARTIGAS, Jesús; DEL AGÚILA LÓPEZ, Francisco; PALÁ SCHÖNWÄLDER, Pere

“Extracción de parámetros de un modelo simple de transistor para aplicaciones clase E”

RAMÍREZ MORÁN, David; GISMERO MENOYO, Javier; JIMÉNEZ MARTÍN, José Luis

“Implementación de un sistema de medida de ruido de fase”

SESIÓN V – DF.3

AULA 1 - Zona Norte.

ARCE DIEGO, José Luis; PEREDA CUBIÁN, David; PÉREZ CAMPO, Javier.

“Redes de difracción de periodo largo en fibras ópticas monomodo inducidas por microcurvaturas”

FERNÁNDEZ, C.; COMELLAS, J.; MARTÍNEZ, R.; CONESA, J.; JUNYET, G.

“Prestaciones de una red óptica conmutada con tráfico autosimilar”

GABALDÓN BORQUE, Amador; RUIZ-MORENO, Sergio; LÓPEZ-GIL, Alejandro; PÉREZ-PUEYO, Rosanna; SONEIRA, M^a José

“Prestaciones de la espectroscopia RAMAN en el análisis de la interacción Fotón-Pigmento”

LATRE ALBA, Marta; CASAO PÉREZ, Juan Antonio; GARCÉS GREGORIO, Ignacio

“Receptor híbrido para fibra óptica de plástico”

SESIÓN V – ED.4

AULA 1 - Zona Este.

AYALA ALFONSO, Alejandro; RODRÍGUEZ VALIDO, Manuel; RODRÍGUEZ PÉREZ, Silvestre; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Oswaldo B.; RODRÍGUEZ MENDOZA, Beatriz
“Receptor de FM controlado por PC”

CÓRDOBA IZAGUIRRE, Alberto; ASTRAIN, José Javier; FRÍAS, Estíbalitz; MARTÍNEZ, Eva
“Una herramienta para simular algoritmos concurrentes y distribuidos”

COMABELLA LÓPEZ, Julio; SOLÉ I CASALS, Jordi; HOSSEINI, Sharam; JUTTEN, Christian
“WEB didáctica para la aproximación de funciones mediante redes neuronales”

RODRIGO PEÑARROCHA, Vicent Miguel; FERRANDO BATALLER, Miguel
“Técnicas de compartición de recursos y acceso múltiple a laboratorios virtuales”

ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA, José; GARCÍA AVELLÁN, Juan Antonio; PÉREZ VEGA, Constantino; TOYOS LANZA, Raúl; QUINTIAL LARREA, José; BLANCO SÁNCHEZ, Raúl
“Wingenerator: Software de control para generadores de función digital con aplicaciones a la docencia”

SESIÓN V – EM.3

AULA 2 - Zona Norte.

GODOY RUBIO, Rafael; GONZÁLEZ GARCÍA, Salvador; RUBIO BRETONES, Amelia; GÓMEZ MARTÍN, Rafael
“Interfaz de herramientas CAD con un modelo electromagnético comercial de cuerpo humano”

HERNÁNDEZ LÓPEZ, M. A.; QUINTILLÁN-GONZÁLEZ, M.; GONZÁLEZ-GARCÍA, S.; RUBIO-BRETONES, A.; GÓMEZ-MARTÍN, R.
“Diseño de arrays de antenas para la detección de tumores de mama por microondas”

LAZKANO BILBO, Andoni; LETURIONDO ARANA, Luis; RUIZ OJEDA, Jesús; ARAMENDI ECENARRO, Elisabete; BERASATEGI ORDEÑANA, Koldo
“Evaluación de la compensación del Flicker en el sistema de suministro eléctrico usando filtros activos”

MOLINA CUBEROS, Gregorio José; NUÑEZ TRIGUEROS, M^a José; MARGINEDA PUIGPELAT, José
“Medios Bi-Isótropos: Propagación en guía circular”

PORTÍ, Jorge A.; PÉREZ OCÓN, Francisco; CARVAJAL, Miguel A.; MORENTE, Juan A.; SALINAS, Alfonso
“Determinación del patrón de intensidad en guías planas dieléctricas mediante el método numérico TLM”

SESIÓN V – MS.4

AULA 3 - Zona Este.

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Oscar; DOMINGO GARCÍA, Marta; TORRES JIMÉNEZ, Rafael P.
“Estudio de viabilidad para la implementación de sistemas de transmisión de datos inalámbricos en plataformas espaciales”.

MÍGUEZ SANCHEZ, Fernando; DE CASTRO GARCÍA, Pedro; HERNANDO RÁBANOS, José M^a
“Análisis de los niveles de interferencia en Downlink en Redes Urbanas de Supercélulas Hexasectoriales de Haz Estrecho”

MONCUNILL GENIZ, F. Xavier; MAYDEU TARABAL, Jordi
"Herramienta de simulación de receptores superregenerativos de espectro ensanchado"

RAMIREZ GONZÁLEZ, Alejandro; FERNÁNDEZ PRADES, Carlos; FERNÁNDEZ RUBIO, Juan A.
"Integración GPS/INS para navegación vehicular terrestre en entornos de alta dinámica"

RIAL LÓPEZ, Raúl; GARCÍA DEL PINO, Pedro; RIERA SALÍS, José Manuel
"Estudio del centelleo troposférico en Madrid mediante la baliza 50 GHz del satélite Italsat"

SESIÓN V – PS.6

AULA 4 - Zona Este.

HERNÁNDEZ PÉREZ, Eduardo; RODRÍGUEZ, Beatriz; NAVARRO MESA, Juan Luis
"Modelado de la función de transferencia del sistema de producción de clics en cachalotes"

PÉREZ LORENZO, José Manuel; URDIALES GARCÍA, Cristina; BANDERA RUBIO, Antonio; SANDOVAL
HERNÁNDEZ, Francisco
"Realidad aumentada en imágenes estéreo"

QUINTANA MORALES, Pedro; NAVARRO MESA, Juan Luis
"Modelado del tracto vocal para voz sonora en fase abierta y cerrada integrando varios periodos"

SUÁREZ LORENZO, Adolfo Gustavo; TRAVIESO GONZÁLEZ, Carlos Manuel; FERRER BALLESTER,
Miguel Ángel
"Segmentación de texto manuscrito en palabras"

TRAVIESO GONZÁLEZ, Carlos Manuel; BRICEÑO LOBO, Juan Carlos; FERRER BALLESTER, Miguel
Ángel.
"Reconocimiento de palabras manuscritas mediante MLDHMM"

SESIÓN V – RP.7

AULA 7 - Zona Norte.

ALBA DÍAZ, Héctor Rubén; OTERO ROTH, Pablo; MÁRQUEZ SEGURA, Enrique; CAMACHO
PEÑALOSA, Carlos
"Array plano de parches 8x8 en la banda ICM de 24 GHz"

GONZÁLEZ AYESTERÁN, Rafael; LAS HERAS, Fernando
"Síntesis de diagramas de radiación en agrupaciones lineales de antenas mediante redes neuronales"

LAS HERAS, Fernando; SARKAR, Tapan K.
"Revisión de aplicaciones inversas y directas del método de reconstrucción de fuentes"

SERRANO BERMEJO, Juan José; CASTELO BOSO, Alcino; DE HARO ARIET, Leandro; BESADA
SANMARTÍN, José Luis
*"Transformación de campo cercano a campo lejano para un sistema de medida cilíndrico: medidas y
evaluación de errores"*

SUÁREZ PEJENAUTE, Edurne; BAGGEN, Rens; MARTÍNEZ VÁZQUEZ, Marta.
"Antenas integradas para aplicaciones bluetooth sobre substrato TLC"

SESIÓN V – SC.1

AULA 3 - Zona Norte.

CURTY, Marcos; PÉREZ, Marcos; SANTOS, David J.
“Distribución cuántica de clave con el protocolo BB84”

FUSTER SABATER, Amparo
“Descomposición Canónica de Generadores Binarios”

HERNÁNDEZ ENCINAS, Luis; MARTÍN DEL REY, Ángel
“Cifrado de imágenes en color con autómatas celulares”

OLIVA GARCÍA, Jesús; RODRIGO YANES, Juan Antonio; GUTIÉRREZ DE MESA, José Antonio;
ARRIBAS ARANDA, Jordán
“Arquitecturas para bastiones (firewalls)”

URIA RECIO, Pedro; ETXABE GESALAGA, Iñigo; ESPINOSA ACEREDA, Koldo;
GOIRIZELAIA ORDORIKA, Iñaki
“Democracia On Line basada en PKI, SSL, y firma ciega”

SESIÓN V – SE.7: Reflectores Planos y Lentes de Fresnel (B)

AULA 8 – Zona Norte

ANDRÉS, Juan Miguel; VASSAL'LO, Juan.
“Aspectos tecnológicos sobre reflectores de fresnel en aplicaciones espaciales”

AULISIO, Giovanni; PALACIOS, Helena; VASSAL'LO, Juan.
“Design and experimental validations of a 70 GHz Cassegrain antenna with a shaped subreflector geometry”

GUTIÉRREZ RIOS, Julio.; VASSAL'LO, Juan.
“Respuesta simulada de reflectores de Fresnel planos”

HRISTOV, Hristo D.; KAMBUROV, L. P.; URUMOV, J. R.
“Comparison on focusing characteristic of curvilinear fresnel zone plates”

SESIÓN V – TE.5

AULA 5 - Zona Norte.

ESCUADERO SÁNCHEZ, Manuel; FERNÁNDEZ CÁCERES, José Luis; MALGOSA SANAHUJA, José María
“Red regional de interconexión (RIX)”

MARTINEZ, R.; SOLER, J.; COMELLAS, J.; PRAT, J.; SALES, V.; JUNYENT, G.
“Propuesta para el enrutamiento integrado de tráfico en una red IP sobre WDM utilizando GMPLS”

MARTÍNEZ RUIZ, Ignacio; GARCÍA MOROS, José
“Servicios de telemedicina basados en accesos remotos centralizados”

PEGUEROLES VALLÉS, Josep; RICO NOVELLA, Francisco
"Rekeying de grupo en multicast seguro usando el Teorema de Fermat"

SESIÓN V – VI.2

AULA 2 - Zona Este.

LUNA RAMÍREZ, Salvador; ORTEGA MOÑUX, Alejandro; TORIL GENOVÉS, Matías; ESTEPA PÉREZ, Rafael
"Entrenador de degradaciones de la señal de vídeo"

MONTERRUBIO PALMERO, Oscar; BAILLY-BAILLIERE GUTIÉRREZ, Enrique; RUIZ MEZCUA, Belén; GARCÍA CRESPO, Ángel; JORDÁ MORLÁN, Jorge
"Creación de una base de datos multisesión para aplicaciones de reconocimiento de voz"

MORALES SÁNCHEZ, Juan; VERDÚ MONEDERO, Rafael; WERUAGA PRIETO, Luis; BERENGUER VIDAL, Rafael
"Estimación de movimiento no rígido mediante modelos difusos"

SÁNCHEZ, Juan M^a; MADARIAGA LOGARAI, Imanol; ZALBIDE, Xavier; NAVAS CORDÓN, Eva; GAMINDE TERRAZA, Iñaki; HERNÁEZ RIOJA, Inmaculada
"Implementación de una base de datos oral y textual para el euskera"

SECCIÓN VI

Viernes, 13 septiembre, de 12:00 a 13:45 h.

SESIÓN VI – CM.6

AULA 7 - Zona Norte.

CRESPO CADENAS, Carlos; REINA-TOSINA, Javier.

“Análisis de mezcladores con FET resistivo mediante una serie doble de volterra”.

GARCÍA GARCÍA, José Ángel; ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA, José; PÉREZ VEGA, Constantino

“Utilización de mezcladores PHEMT subarmónicos en transpodadores activos para identificación de RF”

RIBÓ I PAL, Miguel; PRADELL I CARA, Lluís

“Modelo circuital multimodal para Baluns conmutables finline y aplicación al diseño de moduladores BSPK”

TORREGROSA PENALVA, Germán; BLANCO DEL CAMPO, Álvaro; ASENSIO LÓPEZ, Alberto; ORTEGA GONZÁLEZ, Francisco Javier.

“Nuevo método de medida indirecto eléctrico para la caracterización térmica de amplificadores MMIC de potencia”.

ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA, José; NAVARRO MEANA, César; PÉREZ VEGA, Constantino; MEDIAVILLA SÁNCHEZ, Ángel; TAZÓN PUENTE, Antonio

“Modelo de gran señal para transistores P-HEMT y MESFET de microondas incluyendo efectos ópticos”

SESIÓN VI – DF.4

AULA 2 - Zona Norte.

BARIÁIN, Cándido; MATÍAS, Ignacio; LUQUIN, Asunción; GARRIDO, Julián; LAGUNA, Mariano

“Sensor reflexivo de acetona de bajo coste basado en fibra óptica”

GALBARRA GOÑO, David; ARREGUI SAN MARTÍN, Francisco Javier; MATÍAS MAESTRO, Ignacio R.; CLAUS, Richard O.

“Sensor de Fibra óptica para la detección de amoníaco basado en zirconia”

MADRUGA, Fco. Javier; GONZÁLEZ, Daniel A.; QUINTELA, Marian; LOMER, Mauro; JAUREGUI, César; LÓPEZ HIGUERA, José Miguel

“Transductor de fibra óptica para la medida de altas temperaturas”

MORENO BAKEDANO, Jokin; ARREGUI SAN MARTÍN, Fco. Javier; MATÍAS MAESTRO, Ignacio R.; ACHAERANDIO ALVIRA, Miguel

“Sensor de fibra óptica para la detección de gases utilizando membrana de poliuretano”

SESIÓN VI – DO.1

AULA 3 - Zona Norte.

BARROETA ZAMUDIO, Carlos; MONTOYA TENA, Jorge Ismael; MARTÍNEZ RAMÍREZ, Mauricio
“Sistema de Control distribuido con microcontroladores MC68HC11 como terminales inteligentes”

BARROETA ZAMUDIO, Carlos; MORENO, Fernando; MONTOYA TENA, Jorge Ismael
“Sistemas de Control de temperatura para el ahorro de energía en una casa ecológica inteligente”

SESIÓN VI – ED.5

AULA 2 - Zona Este.

CANINO RODRÍGUEZ, José Miguel; AGHZOUT, Otman; GÓMEZ DÉNIS, Luis
“Herramienta software para el estudio y simulación de conceptos electromagnéticos fundamentales”

GODOY RUBIO, Rafael; WANGÜEMERT PEREZ, Juan Gonzalo; FERNÁNDEZ NAVARRO, Mariano
“Herramienta para la simulación y evaluación de una red celular GSM con antenas adaptativas”

GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, Lluís
“La re-ingeniería del material docente según el proyecto CANDLE”

RODRÍGUEZ PÉREZ, Silvestre; PÉREZ JIMÉNEZ, Rafael; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Oswaldo B.;
RABADÁN BORJES, José Alberto; RODRÍGUEZ MENDOZA, Beatriz.
“Herramienta Software para el estudio y simulación de sistemas de comunicaciones DSSS en banda base en el canal infrarrojo no guiado en interiores”.

SESIÓN VI – EM.4

AULA 1 - Zona Norte.

GÓMEZ TORNERO, José Luis; QUESADA PEREIRA, Fernando; ÁLVAREZ MELCÓN, Alejandro
“Análisis de modos de propagación complejos en estructuras guiadas radiantes”

RUIZ CRUZ, Jorge Alfonso; REBOLLAR MACHAIN, Jesús
“Análisis de uniones en guía de onda plano E y H mediante el método BCMM y el uso de la FFT”

SARKAR, Tapan K.; ADVE, Ravi; SALAZAR-PALMA, Magdalena
“Application of causality in computational electromagnetics”

SOLANO, Miguel A.; GÓMEZ, Álvaro; VEGAS, Ángel
“Análisis de guías de planos paralelos parcialmente llenas de medios quirales”

SESIÓN VI – MS.5

AULA 4 - Zona Este.

GONZÁLEZ LÓPEZ, Miguel; DAPENA JANEIRO, Adriana; ESCUDERO CASCÓN, Carlos J.
“Receptores para sistemas GSM con diversidad espacial: Diseño, simulación e implementación”

MONTOYA TENA, Jorge Ismael; RUIZ MEZA, Raúl; BARROETA ZAMUNDIO, Carlos
"Mediciones en comunicaciones móviles por satélite"

RODRÍGUEZ ASCARIZ, José M.; MONTERO DEL PINO, Manuel
"Nivel físico del interfaz I1 del sistema TETRA"

VALERO, M^a Amparo; GIRONA COMA, Amparo; FLORES ASENJO, Santiago J.; ALMENAR, Vicenc
"Modelado y análisis de un sistema GSM/GPRS usando antenas inteligentes"

SESIÓN VI – RP.8

AULA 8 - Zona Norte.

ANGUERA, Jaume; MONTESINOS, Gemma; PUENTE, Carles; BORJA, Carmen; SOLER, Jordi.
"Modos multifracción en la antena microstrip bowtie fractal de Sierpinski"

BREGÁINS, Julio C.; RODRÍGUEZ, Juan A.; AREAS PENA, Francisco; MORENO PIQUERO, Eduardo
"Optimización de diagramas de radiación utilizando distribuciones lineales de Rhodes"

CABEDO FABRÉS, Marta; FERRANDO BATALLER, Miguel; VALERO NOGUEIRA, Alejandro
"Nuevo monopolo plano de banda ancha para comunicaciones móviles multiservicio"

RUIZ MEZA, Raúl; MONROY PACHECO, Alonso S.; MONTOYA TENA, J. Ismael
"Obtención de la conductividad eléctrica del suelo por medio de técnicas de teledetección e interpretación de imágenes"

SIERRA PÉREZ, Manuel; SEGOVIA VARGAS, Daniel; SIERRA CASTAÑER, Manuel; MORENO JIMÉNEZ, Oscar
"Modelo de acoplos en arrays de antenas y su aplicación al diseño de arrays"

SESIÓN VI – SE.8: Estructuras Periódicas (A)

AULA 5 – Zona Norte.

EDERRÁ, Iñigo; SANZ, José Javier; MARTÍNEZ, Beatriz; GONZALO, Ramón; MAAGT, Peter de
"Diseño de una antena slot utilizando un sustrato PBG"

FALCONE, Francisco; LOPETEGI BEREGAÑA, Txema; GÓMEZ LASO, Miguel Ángel; SOROLLA AYZA, Mario; MARTÍN, Ferrán; BONACHE, Jordi
"Aplicaciones de estructuras PBG en tecnología coplanar"

FREIRE ROSALES, Manuel; RODRÍGUEZ BOIX, Rafael; MEDINA MENA, Francisco
"Algoritmo para el cálculo eficaz de series dobles en el análisis de superficies selectivas en frecuencia compuestas por parches o ranuras"

GÓMEZ LASO, Miguel Ángel; BENITO PERTUSA, David; AYALA, Víctor; SOLA, Carlos de; LOPETEGI BEREGAÑA, Txema; ERRO BETRÁN, M^a José; GARDE ALDUCIN, María José; SOROLLA AYZA, Mario
"Filtros de fase cuadrática en tecnología Microstrip basados en estructuras de bang-gap fotónico"

SESIÓN VI – SE.10: Elementos Finitos

AULA 6 – Zona Norte

GARCÍA-CASTILLO, L. E.; SALAZAR, M.; RUIZ, A. J.; BLANC, F.; SARKAR, T. K.

“Familia de elementos finitos Curl-Conformes de orden mixto para el modelado de problemas electromagnéticos”

NUÑO FERNÁNDEZ, Luis; RODRÍGUEZ MATTALIA, Sebastián; JODAR SÁNCHEZ, Lucas;
BALBASTRE, Juan V.

“Uso del método de continuación por homopatía para la interpolación eficiente de los campos obtenidos mediante el método de los elementos finitos”

RUBIO, Jesús; GONZÁLEZ DE AZA, Miguel A.; ZAPATA, Juan

“Aplicación del método Sfeld al análisis de antenas microstrip en cavidad”

DIAZ MORCILLO, Alejandro; DOMINGUEZ TORTAJADA, Elsa;

“Una comparativa de las funciones base jerárquicas e interpolatorias en el análisis de elementos finitos en guías de ondas”.

SESIÓN VI – TE.6

AULA 1 - Zona Este.

ALESANCO IGLESIAS, Álvaro; GARCÍA MOROS, José

“Sistema de Gestión de Redes Hospitalarias vía WEB basado en SNMP”

EGUILUZ PÉREZ, Javier; HIGUERO APERRIBAI, Marivi; UNZILLA GALÁN, Juanjo; JACOB TAQUET, Eduardo

“Sistema de Backup remoto para ASPs”

SALAZAR SERRUDO, Carla; GARCÍA VILLALBA, Javier; MONTOYA BURGOS, Yony.

“Un agente que busca información en la web usando estrategias de búsqueda inteligentes”

TURRÓ RIBALTA, Carlos; FERRANDO BATALLER, Miguel

“Un protocolo cooperativo para vídeo ON DEMAND”

SESIÓN VI – VI.3

AULA 3 - Zona Este.

CAMPILLO DÍAZ, Francisco León; RODRÍGUEZ BANGA, Eduardo

“Selección combinada de unidades y contornos entonativos para síntesis de voz basada en corpus”

OROZCO ORTS, José; LÓPEZ MONFORT, José Javier

“Sistema de visión artificial para marcación de Snooker”

PORTAS FERNÁNDEZ, Xosé; FERNÁNDEZ HERMIDA, Xulio

“Reconocedor del lenguaje de signos ASL-LSE mediante modelos ocultos de Markow”

SÁNCHEZ CARRERAS, David; PUJALTE PIÑAN, Silvia

“Reconocimiento de voz aplicado al tratamiento de trastorno del lenguaje”

SECCIÓN VII

Viernes, 13 septiembre, de 15:00 a 17:00 h.

SESIÓN VII – CM.7

AULA 8 - Zona Norte.

AGÜERO SAN EMETERIO, José M^a; CABRIA DE JUAN, Lorena; FERNÁNDEZ IBAÑEZ, Tomás; GÓMEZ FERNÁNDEZ, Carmen; GARCÍA GARCÍA, José Luis

“Un nuevo método para la reducción de la distorsión de intermodulación de tercer orden”

BARQUINERO GÓMEZ, César; AGÜERO SAN EMETERIO, José María; FERNÁNDEZ IBAÑEZ, Tomás; MEDIAVILLA SÁNCHEZ, Ángel; GARCÍA GARCÍA, José Luis; ALONSO PAYNO, Jairo; GUTIÉRREZ PIÑERA, Francisco

“Diseño, Construcción y Medida del Cabezal de RF para una VSAT en banda KA a partir de Circuitos en Tecnología Monolítica”

MALAVÉR, Emigdio; GARCÍA GARCÍA, José Ángel; TAZÓN, Antonio; MEDIAVILLA, Ángel

“Uso de los Sweet-Spots de gran señal en funciones de control de potencia de alta linealidad”

MONCUNILL GENIZ, F. Xavier; PALÀ SCHÖNWÄLDER, Pere; MAS CASALS, Orestes

“Receptor superregenerativo de espectro ensanchado por secuencia directa estabilizado mediante resonador coaxial cerámico”

SESIÓN VII – DF.5

AULA 3 - Zona Norte.

CONDE PORTILLA, Olga María; CORTÉS SALÁN, Pedro Manuel; COBO GARCÍA, Adolfo; LÓPEZ HIGUERA, José Miguel

“Herramienta de análisis y diseño para celdas de absorción de gases con superficies arbitrarias”

JAUREGUI MISAS, César; QUINTELA INCERA, Antonio; ECHEVARRIA CUENCA, Juan; MADRUGA SAAVEDRA, Francisco Javier; CONDE PORTILLA, Olga M^a; LÓPEZ HIGUERA, José Miguel

“Monitorización de una estructura civil mediante sensores fotónicos”

LABIANO, Iker; ABAD, Silvia; LÓPEZ-AMO, Manuel; JÁUREGUI, César; QUINTELA, Antonio; LÓPEZ-HIGUERA, José Miguel

“Multiplexación en longitud de onda de sensores fotónicos híbridos de diferentes parámetros”

QUINTELA INCERA, Antonio; JAUREGUI MISAS, César; ECHEVARRÍA CUENCA, Juan; COBO GARCÍA, Adolfo; LOMER BARBOZA, Mauro; LÓPEZ HIGUERA, José Miguel

“Nuevo diseño de un transductor óptico apto para la medida simultánea de deformaciones y temperatura en estructuras de hormigón”

SESIÓN VII – EM.5

AULA 2 - Zona Norte.

NUÑO FERNÁNDEZ, Luis; BALBASTRE, Juan V.; QUESADA, Fernando D.; DÍAZ MORCILLO, A.
“Estudio del comportamiento de cámaras semianecoicas utilizando una técnica híbrida bidimensional”

RUIZ, Miguel Ángel; ESPINOSA, Felipe; MARTÍNEZ, Marta; CABALLERO, Alberto
“Diseño y puesta en funcionamiento de ensayos de inmunidad a las ondas de choque en el catechom”

QUESADA PEREIRA, Fernando; GÓMEZ TORNERO, José Luis; ALVAREZ MELCÓN, Alejandro
“Una técnica simple y efectiva para el análisis de antenas de hilo de grosor considerable”

SESIÓN VII – MS.6

AULA 5 - Zona Norte.

ALMENAR TERRE, Vicenc; MOREIRA, Juan Diego; CORRAL, Juan Luis; FLORES, Santiago; GIRONA, Amparo
“Técnicas de diversidad para sistemas WLAN basados en OFDM”

BRISO RODRÍGUEZ, César; CORTÉS ALCALÁ, Carlos; ARQUÉS OROBÓN, Francisco J.; ALONSO MONTES, José I.
“Software para procesado de medidas de propagación de banda ancha”

CORRAL GONZÁLEZ, Pablo; ALMENAR TERRÉ, Vicenc; FERNANDES, José Julio
“Simulación por ordenador e implementación física de un sistema de comunicación de espectro ensanchado (secuencia directa) mediante el microcontrolador PIC16F876 a través del interfaz RS232”

DOMINGUEZ TORTAJADA, Elsa; FERRANDO BATALLER, Miguel
“Redes de Datos Inalámbricas y Despliegue de una red IEEE 802.11 B en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Valencia”

RUBIO, Lorenzo; REIG, Juan; CARDONA, Narcís
“Ecuación adaptativa MLSE en diversidad basada en estimación y predicción del canal móvil”

SESIÓN VII – PS.7

AULA 3 - Zona Este.

ARIAS DE REYNA DOMÍNGUEZ, Eva M^a; ACHA CATALINA, José I.
“Sincronización de la portadora en transmisiones en ráfagas con modulación QPSK”

BRICEÑO LOBO, Juan Carlos; TRAVIESO GONZÁLEZ, Carlos; FERRER BALLESTER, Miguel Ángel
“Un modelo simple de probabilidades, para evaluar tamaños de contorno en la clasificación de objetos”

MORENO G., Fernando R.; BARROETA ZAMUDIO, Carlos; SÁNCHEZ M., Fernando L.
“Implementación de una válvula medidora inteligente a partir de una válvula medidora ya existente”

SOLE I CASALS, Jordi; DAPENA, Adriana
“Una nueva estrategia para separar mezclas convolutivas post-no lineales de señales”

SOLE I CASSALS, Jordi; MARTÍN CLEMENTE, Rubén; ROJAS, F; PUNTONET, Carlos G.
"Using Simulated Annealing and Genetic Algorithms for Source Separation"

SESIÓN VII – RA.3

AULA 1 - Zona Norte.

COBO MARTÍN, Beatriz; VALLE LÓPEZ, Luis; TORRES JIMÉNEZ, Rafael Pedro.
"Simulación de radares de tráfico marítimo en entornos portuarios"

GONZÁLEZ GARCÍA, José Enrique; ASENSIO LÓPEZ, Alberto
"Algoritmo para la generación digital de señales CHIRP de alta eficiencia computacional y bajos recursos de memoria"

GARCÍA-VIZCAINO, David
"Optimización de un sistema radar láser con detección heterodina"

SESIÓN VII – RP.9

AULA 6 - Zona Norte.

ANGUERA, Jaume; MARTÍNEZ, Enrique; PUENTE, Carles; SOLER, Jordi.
"El monopolio de Hilbert: una curva fractal de dos dimensiones"

GOÑI CAMPIÓN, David; TENIENTE VALLINAS, Jorge; GONZALO GARCÍA, Ramón; DEL RÍO BOCIO, Carlos
"Diseño y medida de una antena choke-gaussiana"

MARTÍNEZ OLLERO, Alberto; SIERRA CASTAÑER, Manuel; SIERRA PÉREZ, Manuel; VERA ISASA, María;
"Diseño y construcción de antena plana de doble polarización basada en ranuras para recepción de TV por satélite"

OLMOS, Marcos; HRISTOV, Hristo D.; FEICK, Rodolfo; GROTE, Walter.
"Development of planar inverted-F antennas with increased input bandwidth"

VALERO NOGUEIRA, Alejandro; HERRANZ HERRUZO, José Ignacio; FERRANDO BATALLER, Miguel
"Diseño optimizado de Arrays de ranuras en Guía Radial usando el método de los momentos de barrido múltiple"

SESIÓN VII – SE.9: Estructuras Periódicas (B)

AULA 1 – Zona Este.

GONZÁLEZ MURUA, Alejandro; LOPETEGI BEREGAÑA, Txema; GÓMEZ LASO, Miguel Ángel.;
SOROLLA AYZA, Mario
"Antena activa en sustrato cristal electromagnético"

MARQUÉS, Ricardo; MARTEL, Jesús; MESA, Francisco; MEDINA, Francisco
"Simulación de un medio "zurdo" mediante una guía de ondas al corte periódicamente cargada con anillos abiertos acoplados (SRRs)"

PEDREIRA RÍOS, Antonio; ENCINAR GARCINUÑO, José A.
"Análisis de arrays periódicos con varias metalizaciones en la celda periódica"

SESIÓN VII – SE.11: Software para Análisis de Antenas Embarcadas

AULA 2 – Zona Este

DEJUS, M.; CATEDRA, M.F.; BELOT, D.; JOUVE, C.; DUMON, P.
"GTD/UTS software's in spatial applications comparisons with radiation patterns measurements in the CNES compact range"

PERES, Gilles; ESTIENNE, Jean-Pierre; DUMON, Patrick; LOPEZ, Jean-Marc
"Numerical analysis of antenna with ASERIS-EMC software. Application to GPS/GTO helix antenna of STENTOR satellite"

SAEZ DE ADANA HERRERO, Francisco; GUTIÉRREZ, O.; GONZÁLEZ, I.; CÁTEDRA, Felipe.
"FASANT: Fast Computer Tool for the analysis of on board Antennas"

SESIÓN VII – SE.12: Comunicaciones Especiales

AULA 4 - Zona Este.

DÍAZ, Vicente; HERNANZ, Daniel; UREÑA, Jesús
"Estimación del canal de transmisión mediante secuencias complementarias"

DÍAZ, Vicente; HERNANZ, Daniel; UREÑA, Jesús
"OTDM: Sobre la capacidad de una tecnología de comunicaciones eficiente"

PÉREZ-ROMERO, J.; SALLEN, O.; AGUSTÍ, R.
"Estrategias de gestión de recursos radio en UMTS"

PREKAJSKI, A.; TORRES, S.; FERNÁNDEZ, A.; CASAJÚS, F.J.
"AMEBA: Arquitectura para sistemas de comunicaciones móviles de banda ancha"

REVÉS, X.; GELONCH, F.; CASADEVALL, F.
"Entorno de desarrollo software radio"

SESIÓN VII – ST.4

AULA 7 - Zona Norte.

CÁRDENAS SOTO, Ana M^a; MAS DENIA, Sergio Pablo; SALES MAICAS, Salvador
"Ubicación de dispositivos ópticos en redes de acceso de telecomunicaciones de acuerdo con crecimiento de demanda de ancho de banda"

CORRALES GÓMEZ, Francisco Javier; MIRANDA, José Miguel
"Sistema de transmisión de datos mediante un radio enlace de microondas"

FERNÁNDEZ NAVAJAS, Julián; LAFUENTE MARTÍNEZ, Javier; HERNÁNDEZ SOLANA, Ángela
"Sistemas de medidas de retardo sin necesidad de sincronismo"

LOBERIA RUBIO, Manuel; GARCÍA GARCÍA, José Luis

“WIND-FLEX, el desarrollo de un modem de alta velocidad para redes inalámbricas en entornos interiores”

PÉREZ PADILLA, Jesús; RABADÁN BORGES, José A.; DELGADO RAJÓ, Francisco; PÉREZ JIMÉNEZ, Rafael

“Sistemas de alineamiento para enlaces ópticos punto a punto no guiados”

AUTOR	SESIÓN	AUTOR	SESIÓN
ABAD, Silvia	SESION VII-DF.5.3	ARCE DIEGO, José Luis	SESIÓN I-CM.1.4
ABRIL DOMINGO, Evaristo J.	SESION I-TE.1.1		SESION II-DF.1.1
ACHA CATALINA, Begoña	SESION I-PS.1.1		SESION II-DF.1.3
ACHA CATALINA, José I.	SESION II-PS.2.1		SESION V-DF.3.1
	SESION VII-PS.7.1	AREAS PENA, Francisco	SESION IV-RP.8.2
	SESION IV-PS.5.3	ARIAS DE REYNA DOMINGUEZ, Eva M ^a	SESION II-PS.2.1
ACHAERANDIO ALVIRA, Miguel	SESION VI-DF.4.4		SESION IV-PS.5.1
ADAME VALERO, Isabel María	SESION I-PS.1.1		SESION VII-PS.7.1
ADVE, Ravi	SESION VI-EM.4.3	ARIZA QUINTANA, Alfonso	SESION IV-TE.4.1
AGHZOUT, Otman	SESION VI-ED.5.1	ARMENDÁRIZ, José Enrique	SESION IV-TE.4.4
AGUADO MANZANO, Juan Carlos	SESION I-TE.1.1	ARMUELLES VOINOV, Iván	SESION II-MS.1.1
AGUAYO TORRES, M ^a del Carmen	SESION III-MS.2.4		SESION II-MS.1.3
AGÜERO SAN EMETERIO, José M ^a	SESION VII-CM.7.1	ARQUÉS OROBÓN, Francisco J.	SESION VII-MS.6.2
	SESION VII-CM.7.2	ARREGUI SAN MARTÍN, Francisco Javier	SESION VI-DF.4.4
	SESION III-SE.5.2		SESION II-ED.1.4
AGUILERA NAVARRO, Santiago	SESIÓN IV-AB.2.2		SESION IV-TE.4.2
AGUSTÍ, R.	SESION VII-SE.10.3		SESION VI-DF.4.2
AJA ABELÁN, Beatriz	SESION III-SE.5.1		SESION III-DF.2.4
	SESION I-SE.1.1	ARRIBAS ARANDA, Jordán	SESION V-SC.1.4
ALAMEDA HERNÁNDEZ, Enrique	SESION III-RA.1.2	ARRONA ETXANIZ, Xavier	SESION III-SE.5.3
	SESION I-PS.1.2	ARTAL LATORRE, Eduardo	SESION III-SE.5.1
ALBA DÍAZ, Héctor Rubén	SESION V-RP.7.1		SESION II-SE.2.1
ALCALDE, Susana	SESION II-TE.2.4		SESION I-SE.1.1
ALESANCO IGLESIAS, Alvaro	SESION VI-TE.6.1		SESION IV-CM.4.3
ALEXANDRE CORTIZO, Enrique	SESION III-PS.3.1	ASENSIO LÓPEZ, Alberto	SESION II-SE.2.3
ALI, N.T.	SESION II-CM.2.2		SESION VI-CM.6.4
ALÍAS PUJOL, Francesc	SESION IV-VI.1.2		SESION VII-RA.3.2
ALMENAR TERRE, Vicenc	SESION VII-MS.6.1	ASTRAIN, José Javier	SESION II-TE.2.4
	SESION VI-MS.5.4		SESION IV-TE.4.4
	SESION VII-MS.6.3		SESION V-ED.4.2
ALONSO MONTES, José Ignacio	SESION VII-MS.6.2	AULISIO, Giovanni	SESION V-SE.7.2
	SESION V-CM.5.3	AYALA ALFONSO, Alejandro	SESION V-ED.4.1
ALONSO PAYNO, Jairo	SESION III-SE.5.2		SESION IV-MS.3.2
	SESION VII-CM.7.2	AYALA, Victor	SESION VI-SE.8.4
ALONSO, J. Ignacio	SESION III-SE.5.3	BADIA, David	SESION II-RP.3.3
ALSINA I PAGES, Rosa M ^a	SESION I-PS.1.5	BAGGEN, Rens	SESION V-RP.7.5
	SESION III-ST.3.4	BAILLY-BAILLIERE GUTIERREZ, Enrique	SESION V-VI.2.2
	SESION II-ST.2.1	BALBASTRE, Juan V.	SESION VII-EM.5.1
ALVAREZ FERNÁNDEZ, Ángel	SESION II-RP.3.1		SESION VI-SE.10.2
	SESION I-RP.1.2	BALLESTER BERMAN, David	SESION III-RA.1.1
ALVAREZ MELCÓN, Alejandro	SESION VII-EM.5.3	BANDERA RUBIO, Antonio	SESION V-PS.6.2
	SESION IV-ED.3.2	BÁÑEZ ARÉS, Francisco Javier	SESION II-DF.1.4
	SESION VI-EM.4.1	BAQUERO ESCUDERO, Mariano	SESION III-RA.1.1
AMANTE GARCÍA, Beatriz	SESION IV-RA.2.1	BARÁ, Javier	SESION III-SE.5.4
AMORÓS MAESTRO, David	SESION II-EM.2.2	BARBA MARTÍ, Antoni	SESION I-TE.1.5
ANAKABE ITURRIAGA, Aitziber	SESION IV-CM.4.1	BARBA, Antonio	SESION III-TE.3.1
	SESION II-SE.2.2	BARCIA, Alberto	SESION III-RP.4.2
ANDRÉ, Michel	SESION IV-PS.4.2	BARCO MORENO, Raquel	SESION III-MS.2.1
ANDRÉS BOU, Miguel Vicente	SESION I-EM.1.1		SESION IV-ED.3.3
ANDRÉS, Juan Miguel	SESION V-SE.7.1	BARIÁIN AISA, Cándido	SESION II-ED.1.4
ANGUERA PROS, Jaume	SESION IV-RP.6.5		SESION IV-TE.4.2
	SESION VII-RP.9.1		SESION VI-DF.4.1
	SESION VI-RP.8.1	BARQUINERO GÓMEZ, César	SESION III-SE.5.2
APOUEY, Frederic	SESION IV-MS.3.5		SESION VII-CM.7.2
ARAMBASIC, Igor	SESION I-ST.1.1	BARRIO GARRIDO, Rosa M ^a	SESION IV-CM.4.2
ARAMENDI ECENARRO, Elisabete	SESIÓN I-AB.1.1	BARROETA ZAMUDIO, Carlos	SESION VI-DO.1.1
	SESIÓN I-AB.1.3		SESION VI-DO.1.2
	SESION I-PS.1.3		SESION VII-PS.7.3
	SESION V-EM.3.3		SESION I-EA.1.1

BASILIO PUEO, Miguel	SESION VI-MS.5.2 SESION IV-ED.3.1 SESION IV-VI.1.4	CÁRDENAS SOTO, Ana M ^a CARDONA MARCET, Narcís	SESION VII-ST.4.1 SESION III-RP.5.4 SESION VII-MS.6.5
BEGUSIC, Dinko	SESION I-ST.1.1	CARRABINA BORDOLL, Jordi	SESION II-PS.2.3 SESION II-ST.2.3 SESION I-PS.1.4
BELOT, D.	SESION VII-SE.11.1	CARRIÓN PÉREZ, M ^a del Carmen	SESION III-RA.1.2 SESION I-PS.1.2 SESION V-EM.3.5
BENARROCH VILA, Ana	SESION III-RP.4.1	CARVAJAL, Miguel A.	SESION VII-SE.12.5
BENAVENTE PECES, César	SESION III-MS.2.2 SESION III-ST.3.1 SESION VI-SE.8.4 SESION V-EM.3.3	CASAJÚS QUIROS, Fco. Javier	SESION VII-SE.12.4 SESION I-ST.1.1 SESION I-RP.1.1
BENITO PERTUSA, David	SESION I-AB.1.2 SESION V-VI.2.3 SESION II-ED.1.5	CASALEIZ GARCÍA, Ruth	SESION V-DF.3.4 SESION V-CM.5.1 SESION I-SE.3.1
BERASATEGI ORDEÑANA, Koldo	SESION II-EM.2.1 SESION II-ED.1.1 SESION V-RP.7.4	CASAO PÉREZ, Juan Antonio	SESION III-TE.3.2 SESION II-TE.2.5 SESION IV-TE.4.1
BERENGUER VIDAL, Rafael	SESION III-RP.4.2 SESION VI-SE.10.1 SESION II-SE.2.3 SESION VI-CM.6.4	CASAS REINARES, Fco. Javier	SESION III-PS.3.3 SESION V-RP.7.4 SESION IV-PS.4.1
BERNAL RUIZ, Carlos	SESION III-RA.1.2 SESION I-PS.1.2 SESION V-ED.4.5	CASERO PAGE, M ^a Luz	SESION I-SE.3.3 SESION II-EM.2.5 SESION II-SE.4.2
BERNARDINO SANTOS, Teodoro	SESION I-TE.1.1 SESION IV-VI.1.4 SESION VI-SE.8.2	CASILARI PÉREZ, Eduardo	SESION II-EM.2.2 SESION III-RA.1.4 SESION III-RP.5.1
BÉRTOLO SEARA, José Manuel	SESION I-EM.1.1 SESION VI-RP.8.1 SESION VI-RP.8.2	CASTEDO RIBAS, Luis	SESION II-RP.3.4 SESION VII-SE.11.3 SESION VII-SE.11.1
BESADA SANMARTÍN, José Luis	SESION VII-PS.7.2 SESION V-PS.6.5 SESION VII-MS.6.2	CASTELO BOSEO, Alcino	SESION II-ED.1.2 SESION IV-AB.2.1
BESADA, José Luis	SESION III-SE.5.3 SESION IV-RA.2.4 SESION VII-EM.5.2	CASTRO URBINA, Álvaro Daniel	SESION III-MS.2.3 SESION II-MS.1.3 SESION III-DF.2.4
BLANC, F.	SESION IV-RP.6.1 SESION VI-RP.8.3 SESION I-CM.1.1	CASTRO, Inmaculada T.	SESION VI-DF.4.2 SESION VII-DF.5.1 SESION VII-DF.5.4
BLANCO DEL CAMPO, Álvaro	SESION III-CM.3.2 SESION VII-CM.7.1 SESION I-SE.3.2	CATEDRA PÉREZ, Felipe	SESION VII-RA.3.1 SESION IV-CM.4.1 SESION II-SE.2.2
BLANCO NAVARRO, David	SESION II-ST.2.2 SESION IV-MS.3.1 SESION IV-PS.4.1	CASTEDRA, M.F.	SESION V-ED.4.3 SESION III-DF.2.2 SESION V-DF.3.2
BLANCO SÁNCHEZ, Raúl	SESION I-SE.3.4 SESION III-ED.2.1 SESION III-ED.2.3	CELA NORIEGA, Katia	SESION V-TE.5.2 SESION VII-DF.5.2 SESION VII-DF.5.1
BLAS PRIETO, Juan	SESION II-CM.2.1 SESION I-RP.1.1 SESION V-RP.7.1	CERVERA MORENO, Francisco	SESION V-DF.3.2 SESION III-SE.5.4 SESION V-ED.4.2
BLEDA, Sergio	SESION II-ED.1.2 SESION I-EM.1.1 SESION VI-VI.3.1	CHAFLA ALTAMIRANO, Gustavo	SESION IV-TE.4.4 SESION VII-MS.6.3 SESION VII-MS.6.1
BONACHE, Jordi	SESION III-CM.3.4 SESION III-SE.5.4 SESION III-MS.1.2	CLAUS, Richard O.	SESION VII-ST.4.2 SESION VII-MS.6.2 SESION I-ST.1.2
BORIA ESBERT, Vicente Enrique	SESION II-MS.1.4 SESION IV-AB.2.1 SESION VI-ED.5.1	COBO GARCÍA, Adolfo	SESION VII-DF.5.1 SESION I-EM.1.1 SESION III-CM.3.4
BORJA, Carmen	SESION I-ST.1.2 SESION IV-VI.1.1	COBO MARTÍN, Beatriz	SESION I-SE.1.2 SESION VI-CM.6.1
BREGÁINS, Julio C.		COLLANTES METOLA, Juan M ^a	
BRICEÑO LOBO, Juan Carlos		COMABELLA LÓPEZ, Julio	
BRISO RODRÍGUEZ, César		COMELLAS I COLOMÉ, Jaume	
BURGOS GARCÍA, Mateo		CONDE PORTILLA, Olga M ^a	
CABALLERO, Alberto		CONESA, J.	
CABEDO FABRÉS, Marta		CORBELLA, Ignasi	
CABRIA DE JUAN, Lorena		CÓRDOBA IZAGUIRRE, Alberto	
CACHO VICENTE, Augusto del		CÓRDOBA, Alberto	
CALVO RAMÓN, Miguel		CORRAL GONZÁLEZ, Pablo	
CAMACHO GARCÍA, Andrés		CORRAL, Juan Luis	
CAMACHO PEÑALOSA, Carlos		CORRALES GÓMEZ, Francisco Javier	
CAMBRALLA DIANA, Rafael		CORTÉS ALCALÁ, Carlos	
CAMILLERI, Daniele		CORTÉS ARRABAL, José Antonio	
CAMPILLO DÍAZ, Francisco León		CORTÉS SALÁN, Pedro Manuel	
CAMPOY NARANJO, Alfonso		COVES SOLER, Ángela María	
CAMPS, Adriano		CRESPO CADENAS, Carlos	
CANALES, María			
CANDELAS VALIENTE, Pilar			
CANINO RODRÍGUEZ, José Miguel			
CAÑETE CORRIPIO, Francisco Javier			
CARDENAL LÓPEZ, Antonio			

CRUCES ALVAREZ, Sergio A	SESION IV-PS.5.2	ECHEVARRIA CUENCA, Juan	SESION VII-DF.5.2
CRYAN, M.	SESION I-SE.1.1		SESION VII-DF.5.4
CURTY, Marcos	SESION V-SC.1.1	ECHEVARRIA, Sonia	SESION II-TE.2.4
D'ALVANO, Francisco	SESION II-EM.2.3	EGEA LÓPEZ, Esteban	SESION II-TE.2.3
DAMAS, J.	SESION I-EM.1.5	EGUILUZ PÉREZ, Javier	SESION VI-TE.6.2
DAPENA JANEIRO, Adriana	SESION VI-MS.5.1	ENCINAR GARCINUÑO, José A	SESION IV-SE.6.3
	SESION VII-PS.7.4		SESION VII-SE.9.3
DE CASTRO GARCÍA, Pedro	SESION V-MS.4.2	ENTRAMBASAGUAS MUÑOZ, José Tomás	SESION III-MS.2.4
DE DIEGO, Eduardo	SESION IV-RP.6.2		SESION I-ST.1.2
DE HARO ARIET, Leandro	SESION II-SE.4.4		SESION I-ST.1.4
	SESION II-ST.2.2		SESION II-MS.1.5
	SESION I-SE.3.2	ERRO BETRÁN, María José	SESION VI-SE.8.4
	SESION I-SE.3.4	ESCOLANO, José	SESION IV-ED.3.1
	SESION IV-MS.3.1	ESCOT BOCANEGRA, David	SESION II-RP.3.4
	SESION IV-PS.4.1	ESCUDERO CASCÓN, Carlos J.	SESION VI-MS.5.1
	SESION III-RP.4.2	ESCUDERO SÁNCHEZ, Manuel	SESION V-TE.5.1
	SESION V-RP.7.4	ESPAÑA BOQUERA, M ^a Carmen	SESION II-DF.1.5
DE LA FUENTE, Luis P.	SESION I-SE.1.1	ESPINOSA ACEREDA, Koldo	SESION V-SC.1.5
	SESION II-TE.2.2	ESPINOSA, Felipe	SESION VII-EM.5.2
DE LA FUENTE, M ^a Luisa	SESION III-SE.5.1	ESTEBAN MARZO, Jaime	SESION II-CM.2.1
	SESION II-SE.2.1		SESION I-EA.1.4
	SESION IV-CM.4.3	ESTEPA PÉREZ, Rafael A.	SESION V-VI.2.1
DE MIGUEL JIMÉNEZ, Ignacio	SESION I-TE.1.1	ESTIENNE, Jean-Pierre	SESION VII-SE.11.2
DE MINGO, Jesús	SESION II-MS.1.4	ETXABE GESALAGA, Iñigo	SESION V-SC.1.5
DEJUS, M.	SESION VII-SE.11.1	ETXEBARRIA SAINZ DE EZQUERRO, Iratxe	SESION II-TE.2.1
DEL AGÜILA LÓPEZ, Francisco	SESION V-CM.5.4	FALCONE, Francisco	SESION VI-SE.8.2
DEL CASAR TENORIO, Miguel Ángel	SESION II-CM.2.5	FARIÑA, Federico	SESION IV-TE.4.4
DEL CASTILLO VÁZQUEZ, Beatriz	SESION II-CM.2.1	FEICK, Rodolfo	SESION VII-RP.9.4
	SESION III-ST.3.2	FERNANDES, José Julio	SESION VII-MS.6.3
DEL PESO SOMOZA, Juan Domingo	SESION I-TE.1.1	FERNÁNDEZ CÁCERES, José Luis	SESION V-TE.5.1
DEL REY CARRIÓN, Diego	SESION I-RP.2.3	FERNÁNDEZ CAMBRONERO, David	SESION I-TE.1.2
DEL RÍO BOCIO, Carlos	SESION II-RP.3.5		SESION II-MS.1.1
	SESION VII-RP.9.2	FERNÁNDEZ DEL RÍO, J. Enrique	SESION IV-CM.4.4
DEL VILLAR, Ignacio	SESION III-DF.2.4		SESION III-PS.3.4
DELGADO RAJÓ, Francisco A.	SESION VII-ST.4.5	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Oscar	SESION V-MS.4.1
	SESION II-ST.2.4	FERNÁNDEZ HERMIDA, Xulio	SESION VI-VI.3.3
	SESION II-ST.2.5	FERNÁNDEZ HERRERO, Angel	SESION VII-SE.12.4
DELGADO-PENÍN, J. A.	SESION III-RP.5.5	FERNÁNDEZ IBAÑEZ, Tomás	SESION III-CM.3.5
DELORY, Eric	SESION IV-PS.4.2		SESION VII-CM.7.1
DETRATTI, Marco	SESION III-SE.5.1		SESION VII-CM.7.2
	SESION IV-CM.4.3		SESION III-SE.5.2
DÍAZ A., Daniel	SESION I-TE.1.2	FERNÁNDEZ JAMBRINA, José Luis	SESION II-ED.1.3
	SESION I-TE.1.3		SESION IV-MS.3.5
DÍAZ ESTRELLA, Antonio	SESION II-TE.2.5	FERNÁNDEZ NAVAJAS, Julián	SESION III-TE.3.4
DÍAZ MORCILLO, A.	SESION VII-EM.5.1	FERNÁNDEZ NAVARRO, Mariano	SESION VII-ST.4.3
	SESION VI-SE.10.4	FERNÁNDEZ PANTOJA, M.	SESION VI-ED.5.2
DÍAZ NAFRÍA, José M ^a	SESION I-EM.1.2		SESION III-RP.4.3
DÍAZ, Rodolfo	SESION IV-RP.6.3	FERNÁNDEZ PRADES, Carlos	SESION II-RP.3.2
DÍAZ, Vicente	SESION VII-SE.12.1		SESION III-PS.3.2
	SESION VII-SE.12.2	FERNÁNDEZ REGUERO, Patricia	SESION V-MS.4.4
DIEGUEZ TIRADO, Francisco Javier	SESION IV-VI.1.1	FERNÁNDEZ RUBIO, Juan A.	SESION I-TE.1.1
DÍEZ DEL RÍO, Luis	SESION I-ST.1.2		SESION IV-PS.4.4
DÍEZ, Luis	SESION II-MS.1.5		SESION V-MS.4.4
DÍEZ-OLIVER, Rosa	SESION IV-RA.2.2	FERNÁNDEZ VALDIVIELSO, Carlos	SESION III-PS.3.2
DOMINGO GARCÍA, Marta	SESION V-MS.4.1		SESION II-ED.1.4
DOMINGUEZ TORTAJADA, Elsa	SESION VII-MS.6.4		SESION IV-TE.4.2
	SESION VI-SE.10.4	FERNÁNDEZ, C.	SESION V-DF.3.2
	SESION III-SE.5.4	FERNÁNDEZ, Carlos M ^a .	SESION II-MS.1.5
DUFFO, Núria	SESION VII-SE.11.2	FERNÁNDEZ, J. L.	SESION II-SE.4.4
DUMON, Patrick	SESION VII-SE.11.1	FERNÁNDEZ IBAÑEZ, Tomás	SESION II-CM.2.2
	SESION IV-CM.4.4	FERRANDO BATALLER, Miguel	SESION IV-RP.6.1
DUQUE BREGÓN, Carlos	SESION I-TE.1.1		SESION V-ED.4.4
DURAN DE JESÚS, Javier			

	SESSION VII-MS.6.4		SESSION II-MS.1.3
	SESSION VII-RP.9.5	GARCÍA, Carlos	SESSION IV-RP.6.2
	SESSION VI-RP.8.3	GARCÍA, Enrique	SESSION III-RP.4.2
	SESSION VI-TE.6.4	GARCÍA, José A.	SESSION I-RP.2.4
FERRER BALLESTER, Miguel Ángel	SESSION VII-PS.7.2	GARCÍA, L.E.	SESSION II-SE.4.4
	SESSION V-PS.6.4	GARCÍA, Manuel	SESSION I-SE.3.4
	SESSION V-PS.6.5	GARCÍA-CASTILLO, L.E.	SESSION VI-SE.10.1
FLORES ASENJO, Santiago J.	SESSION VI-MS.5.4	GARCÍA-LADONA, Emili	SESSION IV-PS.4.3
	SESSION VII-MS.6.1	GARCÍA-LOUREIRO, Antonio J.	SESSION I-CM.1.2
FONT PALOMERA, Marc	SESSION II-PS.2.3		SESSION III-CM.3.1
	SESSION II-ST.2.3	GARCÍA-VIZCAINO, David	SESSION VII-RA.3.3
FORTUNY GUASCH, Joaquín	SESSION III-RA.1.1	GARDE ALDUCÍN, María José	SESSION VI-SE.8.4
FRAILE ALGECIRAS, Enric	SESSION I-ST.1.3	GARRELL, Josep M ^a	SESSION II-RP.3.3
FRAYSSE, J.P.	SESSION II-SE.2.2	GARRIDO OLIVER, Joan Antoni	SESSION III-DF.2.2
FREIRE ROSALES, Manuel	SESSION VI-SE.8.3	GARRIDO, Julián	SESSION VI-DF.4.1
FREY, Robert	SESSION I-CM.1.4	GELONCH, Antoni	SESSION VII-SE.12.5
FRIAS, Estibalitz	SESSION V-ED.4.2	GIMENO MARTÍNEZ, Benito	SESSION I-EM.1.1
FUSTER SABATER, Amparo	SESSION V-SC.1.2	GIRONA COMA, Amparo	SESSION VI-MS.5.4
GABALDÓN BORQUE, Amador	SESSION V-DF.3.3		SESSION VII-MS.6.1
GALBARRA GOÑO, David	SESSION VI-DF.4.2	GISMERO MENOYO, Javier	SESSION III-SE.5.3
GÁLLEGO, José Ramón	SESSION II-MS.1.2		SESSION V-CM.5.5
	SESSION II-MS.1.4	GIZ BUENO, Oscar	SESSION II-ED.1.3
GALOCHA IRAGUEN, Belén	SESSION II-SE.4.4	GODINO LLORENTE, Juan I.	SESSION IV-AB.2.2
	SESSION III-RP.4.2	GODOY RUBIO, Rafael	SESSION V-EM.3.1
	SESSION IV-MS.3.5		SESSION VI-ED.5.2
	SESSION V-VI.2.4	GOIRIZELAIA ORDORIKA, Iñaki	SESSION V-SC.1.5
GAMINDE TERRAZA, Iñaki	SESSION V-DF.3.4	GÓMEZ DÉNIS, Luis	SESSION VI-ED.5.1
GARCÉS GREGORIO, Ignacio	SESSION V-ED.4.5	GÓMEZ FERNÁNDEZ, Carmen	SESSION VII-CM.7.1
GARCÍA AVELLÁN, Juan Antonio	SESSION III-ED.2.5	GÓMEZ GARCÍA, Roberto	SESSION V-CM.5.3
GARCÍA CORRALES, Celia	SESSION V-VI.2.2	GÓMEZ LASO, Miguel Angel	SESSION VII-SE.9.1
GARCÍA CRESPO, Ángel	SESSION IV-RA.2.3		SESSION VI-SE.8.2
GARCÍA DEL CUETO, Carlos	SESSION III-RP.4.1		SESSION VI-SE.8.4
GARCÍA DEL PINO, Pedro	SESSION V-MS.4.5	GÓMEZ MARTÍN, Rafael	SESSION III-RP.4.3
	SESSION III-RA.1.3		SESSION II-RP.3.2
GARCÍA FOMINAYA, Javier	SESSION II-DF.1.2		SESSION V-EM.3.2
GARCÍA GARCÍA, David	SESSION II-EM.2.2		SESSION V-EM.3.1
GARCÍA GARCÍA, Eliseo	SESSION III-RP.5.1	GÓMEZ REVUELTO, Ignacio	SESSION III-ED.2.2
	SESSION VII-CM.7.3	GÓMEZ TORNERO, José Luis	SESSION IV-ED.3.2
	SESSION I-CM.1.1		SESSION VI-EM.4.1
	SESSION II-CM.2.3		SESSION VII-EM.5.3
	SESSION III-CM.3.2	GÓMEZ VERDEJO, Vanesa	SESSION IV-MS.3.1
	SESSION VI-CM.6.2	GÓMEZ VILDA, Pedro	SESSION IV-AB.2.2
	SESSION I-EA.1.5	GÓMEZ, Álvaro	SESSION VI-EM.4.4
	SESSION III-SE.5.2	GONZÁLEZ AYESTERÁN, Rafael	SESSION V-RP.7.2
	SESSION VII-CM.7.1	GONZÁLEZ ALARCÓN, Alfredo	SESSION III-DF.2.5
	SESSION VII-CM.7.2	GONZÁLEZ CAÑETE, Francisco Javier	SESSION III-TE.3.2
	SESSION VII-ST.4.4	GONZÁLEZ DE AZA, Miguel A.	SESSION VI-SE.10.3
	SESSION III-MS.2.2	GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Fernando	SESSION I-TE.1.1
	SESSION III-ST.3.1	GONZÁLEZ GARCÍA, José Enrique	SESSION VII-RA.3.2
	SESSION III-TE.3.5		SESSION II-RP.3.2
	SESSION II-TE.2.3		SESSION V-EM.3.2
	SESSION V-CM.5.2		SESSION V-EM.3.1
GARCÍA LAMPÉREZ, Alejandro	SESSION VI-TE.6.1	GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Oswaldo B.	SESSION IV-MS.3.2
GARCÍA MOROS, José	SESSION V-TE.5.3		SESSION V-ED.4.1
	SESSION III-RP.4.3		SESSION VI-ED.5.4
	SESSION III-DF.2.1		SESSION III-PS.3.3
	SESSION II-PS.2.2		SESSION VI-MS.5.1
	SESSION II-PS.2.2		SESSION VII-SE.9.1
	SESSION IV-PS.4.1	GONZÁLEZ MURUA, Alejandro	SESSION III-ED.2.2
	SESSION I-TE.1.3	GONZÁLEZ POSADAS, Vicente	SESSION III-ST.3.3
	SESSION VI-TE.6.3		SESSION VI-DF.4.3
	SESSION III-MS.2.3	GONZÁLEZ, Daniel A.	SESSION VII-SE.11.3
		GONZÁLEZ, Iván	

GONZALO GARCÍA, Ramón	SESION IV-RP.6.2 SESION II-RP.3.5 SESION VII-RP.9.2 SESION III-DF.2.5	JAUREQUIBEITIA SANZ, Eduardo JIMÉNEZ MARTÍN, José Luis	SESION III-ST.3.3 SESION III-ED.2.2 SESION III-SE.5.3 SESION V-CM.5.5
GONZALO SÁNCHEZ, M ^a Lara	SESION VI-SE.8.1	JIMENEZ MUÑOZ, Florentino	SESION III-MS.2.5
GONZALO, Ramón	SESION VII-RP.9.2	JODAR SÁNCHEZ, Lucas	SESION VI-SE.10.2
GOÑI CAMPIÓN, David	SESION III-TE.3.3	JORDÁ MORLÁN, Jorge	SESION V-VI.2.2
GOTXI GARCÍA, Ibon	SESION III-DF.2.2	JOUBE, C.	SESION VII-SE.11.1
GRAELLS I CASTELLÁ, Simó	SESION II-PS.2.5	JUAN-LLÁCER, Leandro	SESION III-RP.5.3 SESION I-RP.2.3
GRAJAL, Jesús	SESION IV-RA.2.2 SESION VII-RP.9.4 SESION V-SC.1.4 SESION VI-ED.5.3 SESION IV-CM.4.5 SESION III-SE.5.2 SESION VII-CM.7.2 SESION V-SE.7.3 SESION II-MS.1.2 SESION VII-SE.11.3 SESION II-TE.2.2 SESION VI-SE.8.1 SESION III-MS.2.1 SESION V-VI.2.4 SESION IV-VI.1.3 SESION V-SC.1.3 SESION V-EM.3.2 SESION IV-PS.4.2 SESION V-PS.6.1 SESION IV-MS.3.3 SESION III-TE.3.4 SESION VII-ST.4.3 SESION III-MS.2.5 SESION IV-MS.3.4 SESION V-MS.4.2 SESION VII-SE.12.1 SESION VII-SE.12.2 SESION III-MS.2.5 SESION I-EA.1.5 SESION VII-RP.9.5 SESION I-SE.1.3 SESION I-ST.1.4 SESION II-MS.1.5 SESION II-TE.2.2 SESION VI-TE.6.2 SESION IV-PS.5.3 SESION V-ED.4.3 SESION VII-RP.9.4 SESION V-SE.7.4 SESION IV-RA.2.1 SESION III-ED.2.3 SESION III-ED.2.3 SESION IV-VI.1.2 SESION IV-TE.4.3 SESION III-CM.3.3 SESION II-PS.2.4 SESION I-ST.1.5 SESION III-TE.3.3 SESION VI-TE.6.2 SESION VII-DF.5.2 SESION VI-DF.5.4 SESION VI-DF.4.3 SESION VII-DF.5.3	JUGO GARCÍA, Josu JUNYENT, G. JURADO YAGO, Francisco Javier JUTTEN, Christian KAMBUROV, L. P. KERNEVES, David LABIANO, Iker LAFUENTE MARTÍNEZ, Javier LAFUENTE, M.T. LAGUNA, Mariano LAGUNAS HERNÁNDEZ, Miguel Angel LANDESA, Luis LAPIERRE, L. LAS HERAS ANDRÉS, Fernando LATRE ALBA, Marta LAZARO LAPORTA, Jorge LAZARO LEGAZ, Pedro LAZKANO BILBAO, Andoni LEÓN FERNÁNDEZ, Germán LETURIONDO ARANA, Luis LIBERAL MALAINA, Fidel LLINARES LLOPIS, Raúl LLORENTE ROMANO, Sergio LOBERÍA RUBIO, Manuel LOMER BARBOZA, Mauro LOPETEGI BEREGAÑA, Txema LÓPEZ BRAVO, Cristina LÓPEZ CORONADO, Miguel LÓPEZ FERNÁNDEZ, Jesús Alberto LÓPEZ FERNÁNDEZ, José Alberto LÓPEZ GONZÁLEZ, Juan M. LÓPEZ HIGUERA, José Miguel	SESION III-SE.5.3 SESION V-CM.5.5 SESION III-MS.2.5 SESION VI-SE.10.2 SESION V-VI.2.2 SESION VII-SE.11.1 SESION III-RP.5.3 SESION I-RP.2.3 SESION IV-CM.4.1 SESION II-SE.2.2 SESION V-DF.3.2 SESION V-TE.5.2 SESION IV-ED.3.3 SESION V-ED.4.3 SESION V-SE.7.4 SESION IV-RA.2.1 SESION VII-DF.5.3 SESION III-TE.3.4 SESION VII-ST.4.3 SESION II-SE.2.1 SESION VI-DF.4.1 SESION II-SE.4.1 SESION I-SE.3.3 SESION II-SE.2.2 SESION I-EM.1.2 SESION V-RP.7.2 SESION V-RP.7.3 SESION V-DF.3.4 SESION I-TE.1.4 SESION III-MS.2.1 SESION I-AB.1.3 SESION I-PS.1.3 SESION V-EM.3.3 SESION I-AB.1.1 SESION I-PS.1.3 SESION III-TE.3.3 SESION III-ED.2.3 SESION IV-CM.4.2 SESION IV-CM.4.5 SESION VII-ST.4.4 SESION VII-DF.5.4 SESION III-DF.2.3 SESION VI-DF.4.3 SESION VII-SE.9.1 SESION VI-SE.8.2 SESION VI-SE.8.4 SESION II-PS.2.2 SESION I-TE.1.1 SESION III-RP.4.4 SESION III-RP.4.2 SESION I-CM.1.2 SESION III-CM.3.1 SESION VI-DF.4.3 SESION VII-DF.5.1 SESION VII-DF.5.2 SESION VII-DF.5.4
GROTE, Walter			
GUTIERREZ DE MESA, José Antonio			
GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, Lluís			
GUTIÉRREZ MOLINA, Alfonso			
GUTIÉRREZ PIÑERA, Francisco			
GUTIÉRREZ RÍOS, Julio			
GUTIÉRREZ, Fernando			
GUTIÉRREZ, O.			
HACKBARTH, Klaus D			
HEDERÁ, Iñigo			
HERMOSO GARNICA, José M ^a			
HERNÁNDEZ RÍOJA, Inmaculada			
HERNÁNDEZ ENCINAS, Luis			
HERNÁNDEZ- LÓPEZ, M. A.			
HERNÁNDEZ PÉREZ, Eduardo			
HERNÁNDEZ RÁBANO, José M ^a			
HERNÁNDEZ SOLANA, Ángela			
HERNANDO RÁBANOS, José M ^a			
HERNANZ, Daniel			
HERRADÓN DÍEZ, Rafael			
HERRAN, Luis Fernando			
HERRANZ HERRUZO, José Ignacio			
HERRERA, Amparo			
HERRERO PLATERO, M ^a Inés			
HERRERO, M ^a Inés			
HIGUERO APERRIBAI, Marivi			
HORNILLO MELLADO, Susana			
HOSSEINI, Sharam			
HRISTOV, Hristo D.			
HUYART, Bernard			
IGUAL GARCÍA, Jorge			
IRIONDO SANZ, Ignasi			
IZKUE MENDI, Eduarne			
IZPURA TORRES, José Ignacio			
IZQUIERDO FUENTE, Alberto			
JACOB TAQUET, Eduardo			
JAUREGUI MISAS, César			

LÓPEZ MARTÍN, Oscar	SESION III-DF.2.3	MARTÍNEZ OLLERO, Alberto	SESION VII-RP.9.3
LÓPEZ MONFORT, José Javier	SESION VII-DF.5.3	MARTÍNEZ RAMÍREZ, Mauricio	SESION VI-DO.1.1
LÓPEZ SÁNCHEZ, Juan Manuel	SESION III-TE.3.2	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ-OSORIO, Ramón	SESION I-SE.3.2
LOPEZ, Jean-Marc	SESION VI-VI.3.2		SESION IV-PS.4.1
LÓPEZ-AMO, Manuel	SESION III-RA.1.1	MARTÍNEZ RUIZ, Ignacio	SESION V-TE.5.3
LÓPEZ-GIL, Alejandro	SESION VII-SE.11.2	MARTÍNEZ SALA, Alejandro	SESION II-TE.2.3
LÓPEZ-RISUEÑO, Gustavo	SESION VII-DF.5.3	MARTÍNEZ VÁZQUEZ, Marta	SESION V-RP.7.5
	SESION V-DF.3.3	MARTÍNEZ, Beatriz	SESION VI-SE.8.1
	SESION II-PS.2.5	MARTÍNEZ, Enrique	SESION VII-RP.9.1
	SESION IV-RA.2.2	MARTÍNEZ, Eva M ^a	SESION V-ED.4.2
LOREDO RODRÍGUEZ, Susana	SESION III-RP.5.2		SESION IV-TE.4.4
	SESION I-RP.2.1	MARTÍNEZ, Marta	SESION VII-EM.5.2
	SESION I-RP.2.2	MARTÍNEZ, Ramón	SESION V-TE.5.2
LORENZO ILLERA, Mónica	SESION III-SE.5.3		SESION V-DF.3.2
LORENZO TOLEDO, Rubén	SESION I-TE.1.1		SESION I-SE.3.4
LOZANO PLATA, Lorena	SESION II-EM.2.5	MAS CASALS, Orestes	SESION VII-CM.7.4
LUNA RAMÍREZ, Salvador	SESION V-VI.2.1	MAS DENIA, Sergio Pablo	SESION VII-ST.4.1
LUNA VAZQUEZ, Carlos Andrés	SESION II-ED.1.2	MATA CONTRERAS, Javier	SESION II-CM.2.4
LUQUIN, Asunción	SESION VI-DF.4.1	MATÍAS MAESTRO, Ignacio R	SESION IV-TE.4.2
MAAGT, Peter de	SESION VI-SE.8.1		SESION II-ED.1.4
MADARIAGA LOGARAI, Imanol	SESION V-VI.2.4		SESION III-DF.2.4
MADRUGA SAAVEDRA, Francisco Javier	SESION VII-DF.5.2		SESION II-TE.2.4
	SESION III-DF.2.3		SESION VI-DF.4.2
	SESION VI-DF.4.3		SESION VI-DF.4.4
MAGAÑA LIZARRONDO, Eduardo	SESION IV-TE.4.3		SESION VI-DF.4.1
MALAYER, Emigdio	SESION I-CM.1.1	MAVARES, Dimas	SESION II-EM.2.3
	SESION II-CM.2.3	MAYDEU TARABAL, Jordi	SESION V-MS.4.3
	SESION III-CM.3.2	MEDIANO HEREDIA, Arturo	SESION II-ED.1.5
MALGOSA SANAHUJA, José M ^a	SESION VII-CM.7.3	MEDIAVILLA SÁNCHEZ, Ángel	SESION II-CM.2.2
	SESION III-TE.3.5		SESION III-SE.5.1
	SESION V-TE.5.1		SESION III-SE.5.2
MALLET, Alain	SESION II-SE.2.2		SESION III-CM.3.5
	SESION V-CM.5.1		SESION VI-CM.6.5
MANZANARES LÓPEZ, Pilar	SESION III-TE.3.5		SESION VII-CM.7.2
MANZANO VÁZQUEZ, Mario	SESION II-EM.2.2		SESION I-CM.1.1
MARGINEDA PUIGPELAT, José	SESION V-EM.3.4		SESION II-CM.2.3
MARQUÉS, Ricardo	SESION VII-SE.9.2		SESION VII-CM.7.3
MARQUEZ SEGURA, Enrique	SESION I-RP.1.1	MEDINA MENA, Francisco	SESION I-CM.1.3
	SESION V-RP.7.1		SESION VI-SE.8.3
MARTEL, Jesús	SESION VII-SE.9.2		SESION VII-SE.9.2
MARTÍ PUIG, Pere	SESION II-PS.2.3	MELECHÓN MALDONADO, Javier	SESION IV-VI.1.2
	SESION II-ST.2.3	MENDO TOMÁS, Luis	SESION IV-MS.3.3
	SESION I-PS.1.4		SESION IV-MS.3.4
MARTÍN CLEMENTE, Rubén	SESION IV-PS.5.1	MESA, Francisco	SESION VII-SE.9.2
	SESION IV-PS.5.3	MIGUEL NIETO, Carlos	SESION III-MS.2.3
	SESION VII-PS.7.5	MÍGUEZ SANCHEZ, Fernando	SESION V-MS.4.2
MARTÍN DEL REY, Ángel	SESION V-SC.1.3	MILITELLO MILITELLO, Carmelo	SESION IV-MS.3.2
MARTÍN GUERRERO, Teresa M.	SESION II-CM.2.4	MININ, Igor	SESION IV-SE.6.1
	SESION II-CM.2.1		SESION IV-SE.6.2
MARTÍN GUERRERO, Teresa M ^a	SESION III-ED.2.5	MININ, Oleg	SESION IV-SE.6.1
MARTÍN MUÑOZ, Agustín	SESION I-EA.1.3		SESION IV-SE.6.2
	SESION I-EA.1.2	MININ, Vladilen	SESION IV-SE.6.1
MARTÍN PASCUAL, Carlos	SESION III-RP.4.5	MIRALLES AGUIÑIGA, Marcelo	SESION I-TE.1.4
	SESION III-ST.3.3	MIRANDA PANTOJA, José Miguel	SESION IV-AB.2.3
	SESION I-RP.1.4	MIRANDA, José Miguel	SESION II-EM.2.1
	SESION III-ED.2.4		SESION VII-ST.4.2
MARTÍN RODRÍGUEZ, Fernando	SESION II-RP.3.3	MODESTO, A. M.	SESION I-RP.1.3
MARTÍN, Antonio	SESION VI-SE.8.2		SESION I-EM.1.5
MARTÍN, Ferrán	SESION II-PS.2.4	MOLINA CUBEROS, Gregorio José	SESION V-EM.3.4
MARTÍNEZ ARRIBAS, Alberto	SESION I-EA.1.2	MOLINA FERNÁNDEZ, Iñigo	SESION II-CM.2.4
MARTÍNEZ BÚRDALO, Mercedes	SESION I-EA.1.3		SESION II-DF.1.2
	SESION II-TE.2.5		SESION II-EM.2.4

MOLINA GARCÍA-PARDO, José M ^a	SESION III-DF.2.1	OJALVO SÁNCHEZ, Laura	SESION III-PS.3.4
MOLINA GAUDÓ, Pilar	SESION III-RP.5.3	OLIVA GARCÍA, Jesús	SESION V-SC.1.4
	SESION II-ED.1.5	OLMOS, Marcos	SESION VII-RP.9.4
	SESION V-CM.5.4	OÑORO DE LOS RÍOS, Amparo	SESION IV-RP.6.4
MOLINA, Gregorio J.	SESION I-EM.1.3	ORDEIX RIGO, Juli	SESION II-PS.2.3
MONCUNILL GENIZ, F. Xavier	SESION VII-CM.7.4		SESION II-ST.2.3
	SESION V-MS.4.3		SESION I-PS.1.4
MONROY PACHECO, Alonso S.	SESION VI-RP.8.4	OROZCO ORTS, José	SESION VI-VI.3.2
MONS, Sebastián	SESION V-CM.5.1	ORTEGA GONZÁLEZ, Fco Javier	SESION VI-CM.6.4
MONTERO DEL PINO, Manuel	SESION VI-MS.5.3		SESION II-SE.2.3
MONTERO MORALES, José Antonio	SESION IV-ED.3.4	ORTEGA MOÑUX, Alejandro	SESION II-DF.1.2
MONTEERRUBIO PALMERO, Oscar	SESION V-VI.2.2		SESION II-EM.2.4
MONTESINOS, Gemma	SESION VI-RP.8.1		SESION IV-ED.3.3
MONTIEL, Ignacio	SESION IV-RP.6.2		SESION V-VI.2.1
MONTOYA BURGOS, Yony	SESION VI-TE.6.3	OTERO ROTH, Pablo	SESION I-RP.1.1
MONTOYA TENA, Jorge Ismael	SESION VI-RP.8.4		SESION V-RP.7.1
	SESION I-EA.1.1	PÁEZ, Ingrid	SESION I-RP.2.2
	SESION VI-DO.1.1	PAGE, Juan E.	SESION I-EA.1.4
	SESION VI-DO.1.2	PAJARES, Fco. Javier	SESION II-RP.3.3
	SESION VI-MS.5.2	PALÁ SCHÖNWÄLDER, Pere	SESION V-CM.5.4
MONZÓ PÉREZ, Isidro	SESION III-ED.2.3		SESION VII-CM.7.4
MORALES SÁNCHEZ, Juan	SESION I-AB.1.2	PALACIOS, Helena	SESION V-SE.7.2
	SESION V-VI.2.3	PARDO MARTÍN, José Manuel	SESION IV-RA.2.4
MORAN MORENO, José Antonio	SESION III-ST.3.4	PARDO QUILES, Domingo Javier	SESION I-RP.2.3
	SESION II-ST.2.1	PARIS ANGEL, José Francisco	SESION III-MS.2.4
	SESION IV-ED.3.4	PARISI BARADAD, Vicenc	SESION IV-PS.4.3
	SESION I-PS.1.5	PARRA CERRADA, Ángel	SESION III-ST.3.3
MOREIRA, Juan Diego	SESION VII-MS.6.1	PASCUAL GUTIÉRREZ, Juan Pablo	SESION IV-CM.4.1
MORENO BAKEDANO, Jokin	SESION VI-DF.4.4	PASCUAL ISERTE, Antonio	SESION II-SE.4.1
MORENO DE JONG VAN COEORDEN, C.	SESION II-RP.3.2	PASCUAL, Juan Pablo	SESION II-SE.2.1
MORENO G., Fernando	SESION VII-PS.7.3		SESION I-SE.1.1
	SESION VI-DO.1.2		SESION III-SE.5.1
	SESION VI-RP.8.5		SESION IV-CM.4.3
MORENO JIMÉNEZ, Oscar	SESION VI-RP.8.2	PAUCAR C., Ronald	SESION I-TE.1.3
MORENO PIQUERO, Eduardo	SESION I-EM.1.4	PEDREIRA RIOS, Antonio	SESION IV-SE.6.2
MORENTE CHIQUERO, Juan Antonio	SESION I-EM.1.3		SESION VII-SE.9.3
	SESION V-EM.3.5	PEGUEROLES VALLÉS, Josep	SESION V-TE.5.4
	SESION III-RP.4.1	PEINADO DOMÍNGUEZ, Alberto	SESION III-PS.3.5
MORO GORDO, M ^a Cruz	SESION III-ST.3.5		SESION IV-ED.3.3
MOSTAZA TAVIRA, José Manuel	SESION II-CM.2.4		SESION III-PS.3.1
MUNILLA FAJARDO, Jorge	SESION III-PS.3.2	PENA, Antonio S.	SESION I-CM.1.2
MUÑOZ MEDINA, Olga	SESION IV-AB.2.3	PENA, T.F.	SESION I-CM.1.4
MUÑOZ SANMARTIN, Sagrario	SESION V-CM.5.4	PEREDA CUBIÁN, David	SESION II-DF.1.1
NAVARRO ARTIGAS, Jesús	SESION VI-CM.6.5		SESION II-DF.1.3
NAVARRO MEANA, César	SESION IV-PS.4.2		SESION V-DF.3.1
NAVARRO MESA, Juan Luis	SESION V-PS.6.1	PÉRES JIMÉNEZ, Rafael	SESION II-ST.2.5
	SESION V-PS.6.3	PERES, Gilles	SESION VII-SE.11.2
NAVARRO, E. A.	SESION I-EM.1.5	PÉREZ BARBERO, Raquel	SESION IV-MS.3.1
NAVARRO, Enrique	SESION I-RP.1.3	PÉREZ CAMPO, Javier	SESION V-DF.3.1
NAVAS CORDÓN, Eva	SESION IV-VI.1.3	PÉREZ GARCÍA, M ^a Esther	SESION II-ST.2.2
	SESION V-VI.2.4	PÉREZ JIMÉNEZ, Rafael	SESION IV-MS.3.2
NIEVES, Sergio	SESION IV-RP.6.3		SESION VI-ED.5.4
NONÍDEZ AGUDÍN, Laureano	SESION I-EA.1.2		SESION VII-ST.4.5
	SESION I-EA.1.3	PÉREZ LORENZO, José Manuel	SESION V-PS.6.2
	SESION I-PS.1.4	PÉREZ MARTÍNEZ, Félix	SESION III-RA.1.3
NOVO BRUÑO, David	SESION V-EM.3.4	PÉREZ OCÓN, Francisco	SESION V-EM.3.5
NUÑEZ TRIGUEROS, M ^a José	SESION VII-EM.5.1	PÉREZ PADILLA, Jesús	SESION VII-ST.4.5
NUÑO FERNÁNDEZ, Luis	SESION VI-SE.10.2	PÉREZ- PUEYO, Rosanna	SESION V-DF.3.3
	SESION II-ED.1.1	PÉREZ RUIZ, Carmen	SESION III-PS.3.5
OBELLEIRO BASTEIRO, Fernando	SESION III-RP.4.4	PÉREZ SUÁREZ, Santiago	SESION II-ST.2.4
	SESION I-SE.3.3	PÉREZ VEGA, Constantino	SESION I-EA.1.5
OBELLEIRO, F.	SESION II-ED.1.4		SESION I-RP.2.4
OCHOA MARTÍNEZ, Roberto			

	SESION V-ED.4.5		SESION VI-CM.6.1
	SESION VI-CM.6.2		SESION IV-AB.2.4
	SESION VI-CM.6.5	REVÉS, Xavier	SESION VII-SE.12.5
PÉREZ, Marcos	SESION III-CM.3.5	REYES FALCÓN, Alejandro	SESION II-ST.2.5
PÉREZ-ROMERO, J.	SESION V-SC.1.1	REYES IGLESIAS, Pedro José	SESION III-DF.2.1
PETTENGUI ROLDÁN, Aquiles	SESION VII-SE.10.3	REYES MUÑOZ, María Angélica	SESION I-TE.1.5
PIJOAN I VIDAL, Lluís	SESION III-CM.3.4	RIAL LÓPEZ, Raúl	SESION III-RP.4.1
PIÑERO SIPÁN, Gema	SESION IV-PS.4.5		SESION V-MS.4.5
PLACER, Gloria	SESION III-ED.2.1	RIBÓ I PAL, Miguel	SESION VI-CM.6.3
PORTAS FERNÁNDEZ, Xosé	SESION I-SE.1.3	RIBÓ, Miguel	SESION II-RP.3.3
PORTÍ DURÁN, Jorge	SESION VI-VI.3.3	RICO NOVELLA, Francisco	SESION V-TE.5.4
	SESION I-EM.1.4	RIERA SALÍS, José Manuel	SESION III-ST.3.5
	SESION I-EM.1.3		SESION V-MS.4.5
	SESION V-EM.3.5	RIPOLL BONNIN, Pere	SESION III-MS.2.5
PORTILLA FIGUERAS, J. Antonio	SESION II-TE.2.2	RIVAS PEÑA, Fernando	SESION II-RP.3.4
PORTILLA RUBÍN, Joaquín	SESION IV-CM.4.1		SESION II-SE.4.2
	SESION V-CM.5.1	ROA GÓMEZ, Juan Pedro	SESION III-RA.1.4
	SESION II-SE.2.2	ROA ROMERO, Laura M.	SESION IV-AB.2.4
POYATOS, David	SESION IV-RP.6.2	ROBIN, Frederic	SESION I-SE.1.3
PRADELL I CARA, Lluís	SESION VI-CM.6.3	ROBLA, L.	SESION III-DF.2.3
PRAT, J.	SESION V-TE.5.2	ROBLES VALLADARES, Tomás	SESION II-MS.1.1
PREKAJSKI, Aleksander	SESION VII-SE.12.4	RODRIGO PEÑARROCHA, Vicent Miguel	SESION V-ED.4.4
PUNTE BALIARDA, Carles	SESION IV-RP.6.5	RODRIGO YANES, Juan Antonio	SESION V-SC.1.4
	SESION VII-RP.9.1	RODRÍGUEZ ASCARIZ, José M.	SESION VI-MS.5.3
	SESION VI-RP.8.1	RODRÍGUEZ BANGA, Eduardo	SESION VI-VI.3.1
PUERTA NOTARIO, Antonio	SESION III-ST.3.2	RODRÍGUEZ BOIX, Rafael	SESION I-CM.1.3
PUJALTE PIÑAN, Silvia	SESION VI-VI.3.4		SESION VI-SE.8.3
PUNTONET, Carlos G.	SESION IV-PS.5.3	RODRÍGUEZ CASTRO, Bruno	SESION III-ED.2.4
	SESION VII-PS.7.5	RODRÍGUEZ HORCHE, Paloma	SESION II-DF.1.4
QUERE, Raymond	SESION V-CM.5.1		SESION III-DF.2.5
QUESADA PEREIRA, Fernando	SESION IV-ED.3.2	RODRÍGUEZ MARTÍN, J. M.	SESION III-ED.2.2
	SESION VI-EM.4.1		SESION III-ST.3.3
	SESION VII-EM.5.3	RODRÍGUEZ MATTALIA, Sebastián	SESION VI-SE.10.2
	SESION VII-EM.5.1	RODRÍGUEZ MENDOZA, Beatriz	SESION V-ED.4.1
	SESION I-PS.1.3		SESION VI-ED.5.4
QUILEZ LES, Iñigo	SESION V-PS.6.3	RODRÍGUEZ PÉREZ, Silvestre	SESION IV-MS.3.2
QUINTANA MORALES, Pedro	SESION VII-DF.5.2		SESION V-ED.4.1
QUINTELA INCERA, Antonio	SESION VII-DF.5.4		SESION VI-ED.5.4
	SESION III-DF.2.3	RODRÍGUEZ PINO, Marcos	SESION III-RP.4.4
	SESION VII-DF.5.3	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, José Luis	SESION II-ED.1.1
QUINTELA, Marian	SESION VI-DF.4.3		SESION III-RP.4.4
QUINTIAL LARREA, José	SESION V-ED.4.5	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, José Víctor	SESION III-RP.5.3
QUINTILLÁN- GONZÁLEZ, M.	SESION V-EM.3.2	RODRÍGUEZ TELLEZ, J.	SESION II-CM.2.2
RABADÁN BORGES, José Alberto	SESION II-ST.2.4	RODRÍGUEZ VALIDO, Manuel	SESION V-ED.4.1
	SESION VII-ST.4.5	RODRÍGUEZ, Beatriz	SESION V-PS.6.1
	SESION II-ST.2.5	RODRÍGUEZ, Juan A.	SESION VI-RP.8.2
	SESION VI-ED.5.4	RODRÍGUEZ, R.	SESION II-SE.4.4
	SESION I-ST.1.5	ROJAS, F.	SESION VII-PS.7.5
RABOSO MATEOS, Mariano	SESION III-RP.4.5	ROMÁ, Miguel	SESION IV-ED.3.1
RAJO IGLESIAS, Eva	SESION I-RP.1.4		SESION IV-VI.1.4
	SESION V-MS.4.4	ROMERO OVIEDO, José Manuel	SESION IV-RA.2.4
	SESION III-PS.3.2	ROSELL UYARRA, Raúl	SESION II-TE.2.1
	SESION III-SE.5.3	RUBIO ARJONA, Lorenzo	SESION III-RP.5.4
	SESION V-CM.5.5	RUBIO BRETONES, Amelia	SESION III-RP.4.3
	SESION III-ED.2.2		SESION II-RP.3.2
	SESION VI-EM.4.2		SESION V-EM.3.2
	SESION II-RP.3.3		SESION V-EM.3.1
	SESION IV-PS.4.3	RUBIO URRIOS, Daniel	SESION IV-ED.3.4
	SESION III-RP.5.4	RUBIO, Jesús	SESION VI-SE.10.3
	SESION VII-MS.6.5	RUBIO, Lorenzo	SESION VII-MS.6.5
	SESION III-CM.3.4	RUIZ CRUZ, Jorge Alfonso	SESION VI-EM.4.2
	SESION I-SE.1.2	RUIZ MEZA, Raúl	SESION I-EA.1.1

RUIZ MEZA, Raúl	SESION VI-MS.5.2	SENÉS GARCÍA, Ismael	SESION II-ED.1.2
RUIZ MEZCUA, Belén	SESION VI-RP.8.4	SENGUPTA, Dipak	SESION 1-CP.1.2
RUIZ OJEDA, Jesús	SESION V-VI.2.2	SERNA PUENTE, José Manuel	SESION IV-MS.3.5
	SESIÓN I-AB.1.1	SERRA SERRA, Moisés	SESION II-PS.2.3
	SESIÓN I-AB.1.3		SESION II-ST.2.3
	SESION I-PS.1.3		SESION I-PS.1.4
	SESION V-EM.3.3	SERRANO BERMEJO, Juan José	SESION V-RP.7.4
RUIZ PADILLO, Diego Pablo	SESION III-RA.1.2	SERRANO GOTARREDONA, Carmen	SESION I-PS.1.1
	SESION I-PS.1.2	SEVILLANO DOMÍNGUEZ, Xavier	SESION III-ST.3.4
RUIZ PINAR, Francisco	SESION II-MS.1.5		SESION II-ST.2.1
	SESION III-MS.2.3		SESION I-PS.1.5
RUIZ, A. J.	SESION VI-SE.10.1	SIERRA ALVAREZ, Héctor	SESION IV-MS.3.4
RUIZ, Miguel Angel	SESION VII-EM.5.2	SIERRA CASTAÑER, Manuel	SESION II-SE.4.4
RUIZ-MORENO, Sergio	SESION V-DF.3.3		SESION I-SE.3.1
SABUGO LUÍS, Javier	SESION II-DF.1.5		SESION II-RP.3.1
SAEZ DE ADANA HERRERO, Francisco	SESION II-EM.2.5		SESION I-RP.1.2
	SESION II-RP.3.4		SESION IV-MS.3.5
	SESION VII-SE.11.3		SESION VII-RP.9.3
SALAZAR PALMA, Magdalena	SESION 1-CP.1.2	SIERRA CASTAÑER, Manuel	SESION VI-RP.8.5
	SESION IV-CM.4.2	SIERRA PÉREZ, Manuel	SESION I-SE.3.1
	SESION IV-CM.4.5		SESION II-RP.3.1
	SESION V-CM.5.2		SESION II-SE.4.4
	SESION VI-EM.4.3		SESION I-RP.1.2
	SESION VI-SE.10.1		SESION I-SE.3.2
SALAZAR SERRUDO, Carla	SESION VI-TE.6.3		SESION IV-MS.3.5
SALES MAICAS, Salvador	SESION VII-ST.4.1		SESION VII-RP.9.3
SALES, V.	SESION V-TE.5.2		SESION VI-RP.8.5
SALGUERO I SENDE, Anna	SESION III-DF.2.2	SOCORRO CARRIE, Joan Claudi	SESION I-PS.1.5
SALINAS EXTREMERA, Alfonso	SESIÓN I-EM.1.4		SESION III-ST.3.4
	SESION I-EM.1.3		SESION II-ST.2.1
	SESION V-EM.3.5	SOLA, Carlos de	SESION VI-SE.8.4
SALLEN, O.	SESION VII-SE.10.3	SOLANO, Miguel A.	SESION VI-EM.4.4
SAN BLAS OLTRA, Ángel Antonio	SESION I-EM.1.1	SOLE I CASALS, Jordi	SESION VII-PS.7.4
SAN SEGUNDO SANTOS, César	SESION IV-CM.4.5		SESION VII-PS.7.5
SANABRIA MARTÍNEZ, Patricia	SESION III-RP.4.5		SESION V-ED.4.3
SÁNCHEZ AARNOUTSE, Juan Carlos	SESION III-TE.3.5	SOLER CASTANY, Jordi	SESION IV-RP.6.5
SÁNCHEZ CARRERAS, David	SESION VI-VI.3.4		SESION V-TE.5.2
SÁNCHEZ M., Fernando L.	SESION VII-PS.7.3		SESION VII-RP.9.1
SÁNCHEZ RENEDO, Manuel	SESION II-CM.2.5		SESION VI-RP.8.1
SÁNCHEZ, Ernesto	SESION III-TE.3.1	SOLERA DELGADO, Marta	SESION II-MS.1.5
SÁNCHEZ, Juan M ^a	SESION IV-VI.1.3	SONEIRA, M ^a José	SESION V-DF.3.3
	SESION V-VI.2.4	SORIANO ASENSI, Antonio	SESION I-RP.1.3
SANCHO RUIZ, Miguel	SESIÓN IV-AB.2.3		SESION I-EM.1.5
SANDOVAL HERNÁNDEZ, Francisco	SESION III-TE.3.2	SORIANO SAURA, Beatriz	SESION III-SE.5.3
	SESION II-TE.2.5	SOROLLA AYZA, Mario	SESION VII-SE.9.1
	SESION IV-TE.4.1		SESION VI-SE.8.2
	SESION V-PS.6.2		SESION VI-SE.8.4
SANTALLA DEL RÍO, Verónica	SESION IV-RA.2.3	SUÁREZ LORENZO, Adolfo Gustavo	SESION V-PS.6.4
SANTOS, David J.	SESION V-SC.1.1	SUÁREZ PEJENAU, Eduarne	SESION V-RP.7.5
SANZ, José Javier	SESION VI-SE.8.1	SUCRE, Orlando	SESION II-EM.2.3
SARAGÜETA ALVIRA, Miguel Javier	SESION IV-TE.4.2	SUKIA ARRUBARRENA, Eluska	SESION IV-VI.1.3
SARKAR, T. K.	SESION VI-SE.10.1	TABOADA VARELA, José Manuel	SESION II-ED.1.1
SARKAR, Tapan K	SESION V-CM.5.2		SESION I-SE.3.3
	SESION 1-CP.1.2	TAZÓN PUENTE, Antonio	SESIÓN I-CM.1.1
	SESION VI-EM.4.3		SESION II-CM.2.2
	SESION V-RP.7.3		SESION III-CM.3.5
SATUÉ VILLAR, Antonio	SESION IV-PS.4.4		SESION VI-CM.6.5
SEBASTIÁN FRANCO, José Luis	SESIÓN IV-AB.2.3		SESION II-CM.2.3
SEGOVIA VARGAS, Daniel	SESION II-SE.4.3		SESION VII-CM.7.3
	SESION VI-RP.8.5	TENIENTE VALLINAS, Jorge	SESION II-RP.3.5
SEGURA GARCÍA, Jaume	SESION I-EM.1.5		SESION VII-RP.9.2
	SESION I-RP.1.3	TERCERO, Félix	SESION III-RP.4.2

TORIL GENOVÉS, Matías	SESION V-VI.2.1	SESION V-SE.7.3
TORREGROSA PENALVA, Germán	SESION II-SE.2.3	SESION IV-RP.6.4
	SESION VI-CM.6.4	SESION V-SE.7.1
TORRES GUIJARRO, Soledad	SESION VII-SE.12.4	SESION V-SE.7.2
TORRES JIMÉNEZ, Rafael Pedro	SESION III-RP.5.2	SESION VI-EM.4.4
	SESION I-RP.2.1	SESION II-ST.2.4
	SESION VII-RA.3.1	SESION II-RP.3.1
	SESION V-MS.4.1	SESION I-RP.1.2
TORRES, Francesc	SESION III-SE.5.4	SESION VII-RP.9.3
TORRES, Rafael P.	SESION I-RP.2.2	SESION I-AB.1.2
TOYOS LANZA, Raúl	SESION V-ED.4.5	SESION V-VI.2.3
TRAVIESO GONZÁLEZ, Carlos Manuel	SESION VII-PS.7.2	SESION V-CM.5.3
	SESION I-PS.6.4	SESION I-ST.1.3
	SESION V-PS.6.5	SESION IV-PS.4.5
TRIVIÑO CABRERA, Alicia	SESION III-ED.2.5	SESION II-PS.2.4
TRUJILLO AGUILERA, Fco. David	SESION II-TE.2.5	SESION I-ST.1.5
TURRÓ RIBALTA, Carlos	SESION VI-TE.6.4	SESION IV-TE.4.3
ULLOA VASQUEZ, Fernando	SESION III-RP.5.5	SESION IV-TE.4.4
UNZILLA GALÁN, Juanjo	SESION II-TE.2.1	SESION IV-AB.2.4
	SESION VI-TE.6.2	SESION I-EA.1.2
	SESION V-PS.6.2	SESION I-EA.1.3
URDIALES GARCÍA, Cristina	SESION VII-SE.12.1	SESION II-DF.1.1
UREÑA, Jesús	SESION VII-SE.12.2	SESION V-CM.5.1
	SESION V-SC.1.5	SESION III-ED.2.1
URIA RECIO, Pedro	SESION V-SE.7.4	SESION II-DF.1.2
URUMOV, J. R.	SESION II-CM.2.2	SESION II-EM.2.4
VALDIVIA, Guillermo Rafael	SESION III-CM.3.5	SESION VI-ED.5.2
	SESION II-MS.1.2	SESION I-AB.1.2
	SESION II-MS.1.4	SESION V-VI.2.3
VALDOVINOS, Antonio	SESION IV-RP.6.1	SESION II-SE.4.3
VALERO NOGUEIRA, Alejandro	SESION VII-RP.9.5	SESION II-PS.2.5
	SESION VI-RP.8.3	SESION V-VI.2.4
	SESION VI-MS.5.4	SESION VI-CM.6.2
VALERO, M ^a Amparo	SESION VII-RA.3.1	SESION VI-CM.6.5
VALLE LÓPEZ, Luis	SESION I-RP.2.2	SESION I-EA.1.5
	SESION III-SE.5.4	SESION III-CM.3.5
VALL-LLOSSERA, Mercè	SESION I-AB.1.1	SESION I-RP.2.4
VARONA, Sergio	SESION I-AB.1.3	SESION V-ED.4.5
	SESION I-CM.1.1	SESION VI-SE.10.3
VASSAL'LO SANZ, Juan	SESION IV-SE.6.2	SESION IV-SE.6.3
	VEGAS, Ángel	
	VELÁZQUEZ MONZÓN, José	
	VERA ISASA, María	
	VERDÚ MONEDERO, Rafael	
	VIGARA ZAERA, Aitor	
	VILELLA I PARRA, Carles	
	VILLACORTA CALVO, Juan José	
	VILLADANGOS ALONSO, Jesús	
	VILLADANGOS, Jesús	
	VILLAPECELLÍN CID, Manuel M ^a	
	VILLAR GÓMEZ, Raimundo	
	VILLVERDE CASTANEDO, Luis Manuel.	
	VILLEMAZET, Jean-François	
	VILLODRE GONZÁLEZ, Isidoro	
	WANGÜEMERT PEREZ, Juan Gonzalo	
	WERUAGA PRIETO, Luis	
	WONG, K.T.	
	YESTE-OJEDA, Omar A.	
	ZALBIDE, Xavier	
	ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA, José M ^a	
	ZAPATA, Juan	
	ZORNOZA RAMÍREZ, J. Agustín	