

URSI BILBAO

25 2010



XXV Simposium Nacional
UNIÓN CIENTÍFICA
INTERNACIONAL DE RADIO



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Programa - Actas del Simposium

BIENVENIDA

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

En primer lugar y en nombre del Comité Organizador, queremos darles la más cordial bienvenida a esta XXV edición del Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI), y desearles que su estancia en este congreso sea lo más provechosa posible.

Este año la organización del Simposium ha recaído en el Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Es la segunda vez que este Congreso se celebra en la UPV/EHU en Bilbao (la primera fue en el año 1997). Esperamos que disfruten de esta ciudad y del profundo cambio que ha tenido lugar en estos últimos años en ella, con el que Bilbao se ha reconvertido y transformado en una importante ciudad de servicios.

En un año de crisis tal como el que vivimos, queremos agradecer especialmente a las empresas (Euskaltel, Rohde & Schwarz, Tektronix, AFC Ingenieros, Nextel, Idom y Panda Software), a los organismos (Itelazpi, Fundación Euskoiker, IEEE-España y Asociación de Ingenieros de Telecomunicación del País Vasco), y a las entidades públicas (UPV/EHU, Gobierno Vasco y Ministerio de Ciencia e Innovación) la ayuda prestada para que la edición URSI-2010 llegue a buen puerto.

Asimismo queremos agradecer a los ponentes y autores el esfuerzo que han realizado para presentar sus ponencias y contribuciones científicas, que nos servirán sin duda a todos para intercambiar conocimientos y opiniones sobre las diferentes materias que se exponen en este congreso. Este año vamos a contar dentro del Congreso con ponencias relativas a los proyectos Consolider-Terasense y Consolider-Engineering Metamaterials.

No queremos dejar pasar la oportunidad de agradecer especialmente el trabajo realizado por todos los miembros del Comité Organizador y del Comité Científico. Es indudable que gracias a su entusiasmo y su trabajo ha sido posible la organización de este evento.

Esta edición cumple oficialmente sus bodas de plata, y esto debe ser motivo de orgullo y satisfacción para todos aquellos que a lo largo de estos años han hecho que el Simposium URSI se haya consolidado como la reunión científica de referencia a nivel nacional en el campo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. ¡Esperamos poder celebrar con la misma ilusión las bodas de oro!

COMITÉS

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Comité Organizador

Presidentes

Juan Luis ORDIALES BASTERRETXEA

David DE LA VEGA MORENO

Secretario

David GUERRA PEREDA

Vocales

Pablo ANGUEIRA BUCETA

Amaia ARRINDA SANZBERRO

Armando FERRO VÁZQUEZ

Eduardo JACOB TAQUET

Eva NAVAS CORDÓN

Cristina PERFECTO DEL AMO

Juan Antonio ROMO ARGOTA

Eduardo SAIZ MACÍAS

Manuel VÉLEZ ELORDI

Joseba ZUBIA ZABALLA

Antonio TAZÓN PUENTE

Ángel MEDIAVILLA SÁNCHEZ

Daniel SEGOVIA VARGAS

José Luis SEBASTIÁN FRANCO

Raimundo VILLAR GÓMEZ

Manuel SIERRA PÉREZ

Presidente del Comité URSI 2009

Presidente del Comité URSI 2009

Presidente del Comité URSI 2011

Presidente del Comité Español URSI

Secretario Gral. Comité Español URSI

Red Española de Antenas

COMITÉS

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Comité Científico

Presidenta

Amaia ARRINDA SANZBERRO

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Vocales

Carlos CAMACHO PEÑALOSA

Universidad de Málaga

Gaizka DURANA APAOLAZA

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Ana GARCÍA ARMADA

Universidad Carlos III de Madrid

Eduardo JACOB TAQUET

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Fidel LIBERAL MALAINA

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Eduardo LLEIDA SOLANO

Universidad de Zaragoza

Manuel LÓPEZ-AMO SAINZ

Universidad Pública de Navarra

José Miguel LÓPEZ HIGUERA

Universidad de Cantabria

Eva NAVAS CORDÓN

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Juan E. PAGE DE LA VEGA

Universidad Politécnica de Madrid

Félix PÉREZ MARTÍNEZ

Universidad Politécnica de Madrid

Jesús María REBOLLAR MACHAIN

Universidad Politécnica de Madrid

José Manuel RIERA SALÍS

Universidad Politécnica de Madrid

Jordi ROMEU ROBERT

Universidad Politécnica de Cataluña

Diego Pablo RUIZ PADILLO

Universidad de Granada

Manuel SIERRA PÉREZ

Universidad Politécnica de Madrid

Luis VIELVA MARTÍNEZ

Universidad de Cantabria

Juan M. ZAPATA FERRER



Universidad Politécnica de Madrid

Joseba ZUBIA ZABALLA

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

ESQUEMA PROGRAMA

Miércoles, 15 de septiembre

8.30 - 9.30	Inscripciones
9.30 - 11.00	Sesión I: Presentación de trabajos
11.00 - 11.30	Pausa para café ofrecida por IDOM 
11.30 - 12.30	Sesión II: Presentación de trabajos
12.30 - 13.30	Conferencia inaugural, ofrecida por F5 
14.00 - 15.30	Comida
16.00 - 18.00	Sesión III: Presentación de trabajos
18.30	Recepción oficial y Cóctel de Bienvenida

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ESQUEMA PROGRAMA

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan



Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Jueves, 16 de septiembre

8.30 - 9.00	Inscripciones
9.00 - 11.00	Sesión IV: Presentación de trabajos
11.00 - 11.30	Pausa para café ofrecida por NEXTEL 
11.30 - 13.30	Sesión V: Presentación de trabajos
14.00 - 15.30	Comida
16.00 - 16.45	Reunión Plenaria URSI
17.00	Excursión
21.30	Cena de Gala en el Museo Guggenheim. Patrocinada por 

ESQUEMA PROGRAMA

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal ezazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Viernes, 17 de septiembre

8.30 - 9.00

Inscripciones

9.00 - 11.00

Sesión VI: Presentación de trabajos

11.00 - 11.30

Pausa para café ofrecida por ITELAZPI



11.30 - 13.30

Sesión VII: Presentación de trabajos

14.00 - 15.30

Comida y Clausura del Simposium

CONF. INAUGURAL

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalazazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

El Dividendo Digital

Antoni Elías, Consejero de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT).

El espectro radioeléctrico es un bien público limitado, y dentro del nuevo modelo económico y social que conocemos como Sociedad de la Información, debe ser considerado como un factor de producción, por tanto su uso debe procurarse que sea máximo eficiente. La regulación es la herramienta que permite gestionar este bien. Las actuales técnicas y tecnologías de telecomunicación radio habilitan un uso cada vez más eficiente de este recurso permitiendo ya la rotura del trinomio "tecnología-servicio-licencia (o banda de frecuencias)". El dividendo digital, frecuencias que quedan libres con la implantación de la Televisión Digital Terrestre (TDT), representa una excelente oportunidad para ensayar formas más abiertas y eficientes de regulación del espectro radioeléctrico, no obstante:

Cómo se genera el dividendo digital, ¿se puede incrementar?

Cómo se va a distribuir... ¿se va a definir un mercado secundario dinámico de espectro radioeléctrico?

¿Están las Autoridades Nacionales de Regulación de los países de la U.E. dispuestas a renunciar al control estricto del espectro radioeléctrico en aras de la eficiencia?

Pedro Luis Arias, Viceconsejero de Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, dará comienzo oficial a la XXV edición del Congreso URSI-España.

CONF. INAUGURAL

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

Antoni Elías Fusté

Antoni Elías Fusté es Ingeniero de Telecomunicación y Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la ETS de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (ETSETB-UPC), PADE del IESE y Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña.

En 1976 se incorporó al grupo de Antenas, Microondas y Radar del actual Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la UPC. Ha trabajado, tanto en investigación como en docencia, en sistemas de microondas, radiolocalización, formación de ingenieros, innovación, creatividad, y sociedad de la información.

Becario del Gobierno Francés en el Centre National des Etudes des Telecommunications (CNET) en Lannion (1983-1984), Presidente del Capítulo Español de Aerospace and Electronics Systems Society (AESS) del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (1989-1999). Presidente de la Sección Española del IEEE (1992-1996). Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Barcelona (ETSETB) de la UPC desde mayo de 1994 a mayo de 2000.

En 1991 recibió el International Activity AESS Award. En febrero de 2000 se le concedió la IEEE Third Millenium Medal. En febrero de 2001 recibió el Premio Salvà i Campillo como Ingeniero del Año. Es Consejero de la CMT desde julio de 2000 y miembro del Consejo Asesor del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) desde junio de 2003.

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE SESIONES

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN I. MIÉRCOLES 15, 9:30 - 11:00

- » **ANTENAS I**
- » **COMPONENTES Y CIRCUITOS PASIVOS DE MICROONDAS I**
- » **METAMATERIALES I**
- » **NUEVOS SERVICIOS DE COMUNICACIONES I**
- » **PROCESADO DE SEÑAL I**
- » **SISTEMAS DE COMUNICACIONES I**

SESIÓN II. MIÉRCOLES 15, 11:30 - 12:30

- » **ANTENAS II**
- » **COMPONENTES Y CIRCUITOS ACTIVOS DE MICROONDAS I**
- » **COMUNICACIONES MÓVILES I**
- » **COMUNICACIONES SATÉLITE**
- » **SISTEMAS DE COMUNICACIONES II**
- » **TELEMÁTICA I**

ÍNDICE DE SESIONES

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalaz



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN III. MIÉRCOLES 15, 16:00 - 18:00

- » **ANTENAS III**
- » **COMPONENTES Y CIRCUITOS ACTIVOS DE MICROONDAS II**
- » **COMPONENTES Y CIRCUITOS PASIVOS DE MICROONDAS II**
- » **COMUNICACIONES MÓVILES II**
- » **ELECTROMAGNETISMO I**
- » **FOTÓNICA Y COMUNICACIONES ÓPTICAS I**
- » **RADIACIÓN, DISPERSIÓN Y RADIOPROPAGACIÓN I**

SESIÓN IV. JUEVES 16, 9:00 - 11:00

- » **ANTENAS IV**
- » **APLICACIONES MATEMÁTICAS A LA INGENIERÍA DE COMUNICACIONES:
MODELADO Y SIMULACIÓN**
- » **COMPONENTES Y CIRCUITOS PASIVOS DE MICROONDAS III**
- » **EDUCACIÓN: NUEVAS TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS**
- » **PROCESADO DE SEÑAL: IMAGEN**
- » **RADAR I**
- » **SISTEMAS DE COMUNICACIONES III**
- » **TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES A THz (BEYOND 74 GHz) I**

ÍNDICE DE SESIONES

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN V. JUEVES 16, 11:30 - 13:30

- » **SESIÓN PREMIO URSI 2010**
- » **ANTENAS V**
- » **APLICACIONES BIOMÉDICAS I**
- » **RADAR II**
- » **RADIACIÓN, DISPERSIÓN Y RADIOPROPAGACIÓN II**
- » **TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES A THz (BEYOND 74 GHz) II**
- » **TELEMÁTICA II**

SESIÓN VI. VIERNES 17, 9:00 - 11:00

- » **ANTENAS VI**
- » **APLICACIONES BIOMÉDICAS II**
- » **COMPONENTES Y CIRCUITOS PASIVOS DE MICROONDAS IV**
- » **FOTÓNICA Y COMUNICACIONES ÓPTICAS II**
- » **NUEVOS SERVICIOS DE COMUNICACIONES II**
- » **RADIACIÓN, DISPERSIÓN Y RADIOPROPAGACIÓN III**
- » **SISTEMAS DE COMUNICACIONES IV**
- » **TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES A THz (BEYOND 74 GHz) III**

ÍNDICE DE SESIONES

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

SESIÓN VII. VIERNES 17, 11:30 - 13:30

- » COMPONENTES Y CIRCUITOS ACTIVOS DE MICROONDAS III
- » ELECTROMAGNETISMO II
- » FOTÓNICA Y COMUNICACIONES ÓPTICAS III
- » METAMATERIALES II
- » PROCESADO DE SEÑAL II
- » SISTEMAS DE COMUNICACIONES V
- » TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES A THz (BEYOND 74 GHz) IV

emen la zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN I

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

ANTENAS I

Antena de Doble Anillo Hexagonal

Juan Vasallo Sanz, Jorge Torres Gómez, Francisco R. Marante Rizo

Antena para Recepción de Televisión en las Bandas III y IV

José Angel Amador Fundora, Constantino Pérez Vega

Detector Cuadrático con Diodo Schottky de 26 a 36 GHz

Beatriz Aja Abelán, Enrique Villa Benito, Luisa de la Fuente Rodriguez, Eduardo Artal Latorre

Estimación del Efecto de la Variabilidad de Impedancia de Entrada de Antena en la Relación Señal a Ruido en Receptores TETRA

Pedro Luis Carro Ceballos, Jesús de Mingo Sanz, Paloma García Dúcar, César Sanchez Pérez

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN I

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

COMPONENTES Y CIRCUITOS PASIVOS DE MICROONDAS I

Dispositivos Coaxiales Micromecanizados para Banda Milimétrica

Aline Jaimes-Vera, Ignacio Llamas-Garro, Maolong Ke, Yi Wang, Michael Lancaster, Lluís Pradell

Estructura Filtrante Compacta para la Expansión de la Banda de Atenuación en Filtros

Miguel Ángel Sánchez Soriano, Germán Torregrosa Penalva, Enrique Bronchalo

Diseños de Filtros Paso de Banda y Rechazo de Banda Basados en Stubs con Ranuras en el Plano de Masa

Armando Fernandez Prieto, Jesús Martel Villagrán, Francisco Medina Mena, Francisco Mesa Ledesma

Transformación de Acoplamientos en Bloques de Resonadores Multibanda

Alejandro García LamPérez, Magdalena Salazar Palma

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN I

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

METAMATERIALES I

Aplicación de Meta-Superficies como Superstratos en Tecnología Microstrip

Iñigo Liberal, Iñigo Ederra, Ramón Gonzalo

Diseño de Filtros Paso Bajo EBG Basados en Tecnología Microstrip y Curvas Fractales de Koch

Juan de Dios Ruiz Martínez, Félix Martínez Viviente, Juan Hinojosa Jiménez

Filtro Activo Recursivo con Divisores de Potencia Metamaterial Asimétricos

Francisco Aznar Ballesta, Óscar García Pérez, Vicente González Posada, Daniel Segovia Vargas

Metamateriales y Líneas de Transmisión Artificiales

Carlos Camacho Peñalosa, Jaime Esteban Marzo, Teresa María Martín Guerrero, Juan Enrique Page de la Vega

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri te zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN I

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

NUEVOS SERVICIOS DE COMUNICACIONES I

Algoritmo de Control Predictivo de Semáforos basado en Comunicaciones V2I con Mensajes CAM

[Galder Unibaso Larrondo](#), [Sergio Gil López](#), [Javier Del Ser Lorente](#), [Begoña Molinete Cuezva](#)

Análisis de Topología de Sensores en Prestaciones de Sistemas Zigbee Interiores

[Juan Antonio Nazabal](#), [Ángel Armendariz](#), [V́ctor Torres](#), [Jorge Becerra](#), [Carlos Fernández](#), [Francisco Falcone](#)

Predistorsión Digital Aplicada al Amplificador de Potencia de un Sistema EER

[David Tena Ramos](#), [Moises Patiño Gomez](#), [Francisco Javier Ortega González](#), [José Manuel Pardo Martín](#), [César Benavente Peces](#)

Simulación de Seguimiento Zigbee en Tiempo Real

[Juan M. Camús](#), [Pablo Corral](#), [Italo Atzeni](#), [Alberto Congiu](#), [Maurizio Murrioni](#)

[Portada](#)

[Bienvenida](#)

[Comités](#)

[Esquema de programa](#)

[Conferencia inaugural](#)

[Índice de sesiones](#)

[Índice de autores](#)

[Patrocinan](#)

[Subvencionan](#)

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN I

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

PROCESADO DE SEÑAL I

Pruebas de Evaluación de Calidad Subjetiva HDTV

Aritz Legarretaetxebarria Torrealdei, Jesús María Pérez Colmenar, Maider Laka Iñurrategi, Julen García Leunda

Sistema Integrado de Videoconferencia 3D en Tiempo Real

John Congote, Iñigo Barandiarán, Javier Barandiarán, Pere J. Mindan Seuba, Olga Mur, Genís Aguilar, Francesc Tarrés, Tomas Montserrat, Julien Quelen, Christian Ferrán, Óscar Ruiz

Implementación en FPGA de un Decodificador de Códigos LDPC de Alta Velocidad Utilizando el Algoritmo IMWBF

Ferrán Mascarell Catalá, Juan Felipe Santamaría Gómez, Fabián Angarita Preciado, Javier Valls Coquillat

Un Prototipo para Reconstrucción 3D de la Cámara CAFADIS

Jonas Philipp Lüke, José Gil Marichal Hernández, Fernando Rosa González, Jose Manuel Rodríguez Ramos

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emen la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN I

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

SISTEMAS DE COMUNICACIONES I

Técnicas de Retransmisión por Cambio de Frecuencia en Redes Inalámbricas de Salto Único

[Diana Manjarrés Martínez, Javier Del Ser Lorente, Iñaki Olabarrieta, Sergio Gil López](#)

Método de Planificación de Redes SMATV por Medio de Parámetros Scattering

[Miguel Ángel del Casar Tenorio, Carlos Cortés Alcalá](#)

Transmisión SFBC Distribuida en Redes SFN de DVB-T2

[Iker Sobrón, Pello Ochandiano, Lorena Martínez, Mikel Mendicute, Jon Altuna](#)

Evolución de las Redes Multiservicio Aeroportuarias

[María Dolores Sanz González, Miguel Ángel Arroyo Gabiña](#)

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN II

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

ANTENAS II

Control de la Radiación de una Antena Leaky-Wave Cargada con una Superficie Selectiva en Frecuencia

María García Viguera, José Luis Gómez Tornero, Raúl Guzmán Quirós, Juan Sebastián Gómez Díaz, Alejandro Álvarez Melcón

Antenas de Parche Reconfigurables Basadas en Metamateriales

Carlos Javier Sánchez Fernández, Óscar Quevedo Teruel, Eva Rajo Iglesias

Estudio de Superficies de Alta Impedancia y su Viabilidad para el Diseño de Antenas de UHF

Nora Mohamed, Eva Antonino, Marta Cabedo, Miguel Ferrando

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN II

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

COMPONENTES Y CIRCUITOS ACTIVOS DE MICROONDAS I

Amplificador Monolítico de Bajo Ruido en Banda Ka con tecnología GaAs mHEMT

Juan Luis Cano de Diego, María Luisa de la Fuente Rodríguez

Mejora de la Eficiencia de Amplificadores de Potencia de RF mediante Modulación Dinámica de Carga con Redes de Adaptación Reconfigurables

César Sánchez-Pérez, Jesús de Mingo, Paloma García-Dúcar, Pedro L. Carro, Antonio Valdovinos

Estudio de la Influencia Mutua entre Osciladores Individualmente Sincronizados en una Antena de Polarización Variable

Carlos Vázquez Antuña, Samuel Ver Hoeye, Miguel Fernández García, George Roberto Hotopan, René Camblor, Fernando Las Heras Andrés

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN II

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

COMUNICACIONES MÓVILES I

Controlador Difuso para Auto-ajuste de Parámetros en Entorno de Red Móvil Heterogénea

Isabel de la Bandera Cascales, Salvador Luna Ramírez, Raquel Barco Moreno, Matías Toril Genovés, Fernando Ruiz Vega, Mariano Fernández Navarro

Sistemas Expertos para la Optimización Automática de Redes 3G

Joaquín Matamales Casañ, Vicente Osa Ginés, Jose Francisco Monserrat del Río, Narcís Cardona Marcet, Javier López Bayo, Vicente Soler Ruiz

Implementación y Viabilidad de Técnicas JRRM para Sistemas Móviles Heterogéneos

M^a Carmen Lucas Estañ, Javier González

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN II

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

COMUNICACIONES SATÉLITE

Simulador Modular de Carga Útil para Sistemas por Satélite de Última Generación

Patricia Nicolás Agudo, Ramón Rodríguez Martínez Osorio

Cielo Único Europeo: El Satélite como Pilar Estratégico del Futuro Sistema de Gestión de Tráfico Aéreo en Europa

Ekaitz González, Inés Sanz, Pedro Molinero

Modelo Estadístico Simplificado para Enlaces DVB-SH en Entornos Urbanos

Susana Hornillo Mellado, Rubén Martín Clemente, Vicente Baena Lecuyer

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalaz



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN II

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

SISTEMAS DE COMUNICACIONES II

Calidad de Servicio de la Voz sobre IP en Redes 802.11e

Esther Álvarez González, Santiago Molins Riera, José María Hernando Rábanos

Estimación de Calidad de Servicio en Redes WLAN Orientadas a Provisión de Servicios Conversacionales

Mariano Molina García, Alfonso Fernández Durán, Jaime Calle Sánchez, José Ignacio Alonso Montes

Despliegues de Femtoceldas LTE en Interiores Comparación con Otras tecnologías Inalámbricas

Mariano Molina García, Alfonso Fernández Durán, José Ignacio Alonso Montes

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN II

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

TELEMÁTICA I

Interconexión de Dispositivos en el Hogar con HomePlug AV

[Pere Tuset, Pere Barberán, Josep M^a Gabriel, Léonard Janer](#)

Análisis de Detectabilidad de Señales RFID e Implicaciones de Seguridad en Entornos Interiores

[Erik Aguirre, Juan Salaberri, Jorge Becerra, Víctor Torres, Daniel Chávarri, Francisco Falcone](#)

Evaluación de Servicios Web Basados en SOA y REST Utilizando un Cliente J2ME

[Lucía Sánchez Cruz, Mónica Trella](#)

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emen la zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN III

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

ANTENAS III

Estimación de los Coeficientes de Acoplo Mutuo de una Agrupación a partir de las Características de Transmisión de una Antena Aislada

Juan F. Izquierdo, Jesús Rubio, Juan Zapata

Diseño de un Array Compacto con Elementos Parásitos para Sistemas MIMO mediante Algoritmos Genéticos

David Puente García, Leandro de Haro Ariet

Antena de Doble Reflector con Sub-Reflectarray para Aplicación de Barrido de Haz

Manuel Arrebola, Jose Antonio Encinar Garcinuño

Diseño y Caracterización de un Array Activo de Banda Ancha para Radioastronomía

Óscar García Pérez, Enrique García Muñoz, Vicente González Posadas, Jose Luis Vázquez Roy, Daniel Segovia Vargas, Jose Antonio López Fernández, José M. Serna-Puente, Timothy Finn

Análisis de un Array de Antenas de Parche Tipo Bow-Tie con Lentes Acopladas en Banda Ka

David Ortiz García, Ángel Sánchez Colín, Enrique Martinez-González

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN III

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

COMPONENTES Y CIRCUITOS ACTIVOS DE MICROONDAS II

Diplexor Reconfigurable para Estándares de Transmisión y Recepción WiFi-UMTS

Zabdiel Brito-Brito, Ignacio Llamas-Garro, Guillem Navarro-Muñoz, Julien Perruisseau-Carrier, Lluís Pradell

Implementación de un Transmisor LINC en un Procesador FPGA

Pedro Vizarrata Paz, Pere Lluís Gilabert Pinal, Gabriel Montoro López, Jordi Berenguer Sau, Josep M^a Jové Casal

Diseño del Módulo T/R de la Antena GEODA-GRUA

Javier García-Gasco Trujillo, Marta Arias Campo, Ignacio Montesinos Ortego, Manuel Sierra Pérez

Diseño de una Antena de TV para TDT empleando Vectores de Velocidad de Fase

Ignacio Fernández Anitzine, Juan Antonio Romo Argota, Judit Gárate Lozano

Arquitecturas de Transmisión Inalámbrica de Alta Eficiencia

José Angel García, Jesús de Mingo, Gabriel Montoro López, Lorena Cabria, Reinel Marante, Paloma García, César Sánchez, Eduard Bertrán, Pere Lluís Gilabert Pinal

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalazazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN III

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

COMPONENTES Y CIRCUITOS PASIVOS DE MICROONDAS II

Puertos de Medida y Transiciones Verticales en Tecnología Cerámica Multicapa (LTCC)

Álvaro Gámez Machado, Diego Valdés Martín, Javier Gismero Menoyo

Diseño y Medidas de Filtros de RF con Elementos Distribuidos en LTCC

Álvaro Gámez Machado, Diego Valdés Martín, Javier Gismero Menoyo

Diseño y Medidas de Filtros de Radiofrecuencia con Elementos Concentrados en Tecnología LTCC

Diego Valdés Martín, Álvaro Gámez Machado, Javier Gismero Menoyo, Gabriel de Diego Iñiguez

Diseño y Medidas de Filtros de Cavidades de Microondas en Tecnología LTCC

Diego Valdés Martín, Álvaro Gámez Machado, Javier Gismero Menoyo

Aplicación de la Tecnología LTCC para la Miniaturización de Redes de Seis Puertos

Cristina de la Morena Álvarez-Palencia, Mateo Brugos García, Javier Gismero Menoyo

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN III

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

COMUNICACIONES MÓVILES II

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zazbi ezazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Algoritmos de Control de Topología en Redes Celulares Multi-Salto

Álvaro Durán Martínez, Matías Toril Genovés, Fernando Ruiz Vega, Marta Solera Delgado, Ricardo Navarro García

Análisis de Prestaciones de Sistemas Alamouti-MRC con Estimación de Canal Imperfecta en Canales Rice

F. Javier López Martínez, Eduardo Martos-Naya, J. Tomás Entrambasaguas

Evaluación de Técnicas de Estimación de Canal basadas en Interpolación Inversa para Sistemas OFDM

Juan S. Fernández Prat, F. Javier López Martínez, Eduardo Martos-Naya, J. Tomás Entrambasaguas

Diseño e Implementación en FPGA de un Estimador de Canal para IEEE 802.16e

Serafín Salido Cano, F. Javier López Martínez, Eduardo del Castillo Sánchez, J. Tomás Entrambasaguas

Diseño del Nivel de Enlace para un Simulador LTE

Pablo Muñoz Luengo, Isabel de la Bandera Cascales, Raquel Barco Moreno, Fernando Ruiz Vega, Matías Toril Genovés, Salvador Luna Ramírez

SESIÓN III

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

ELECTROMAGNETISMO I

Uso Combinado de Imágenes Espaciales con Planos de Masa Dinámicos: Aplicación al Análisis de Cavidades Rectangulares Multicapa

Juan Sebastián Gómez Díaz, María García Viguera, David Cañete Rebenaque, Alejandro Álvarez Melcón

Evaluación de la Incertidumbre en la Interpolación Espacial del Campo Eléctrico en Torneo a Transmisores de Onda Media

Jesús M. Paniagua Sánchez, M^a Montaña Rufo Pérez, Antonio Jiménez Barco, Alicia Antolín Salazar, Fernando Pachón García

Descomposición Multinivel en Bases de Potencia para la Solución de Grandes Problemas Electromagnéticos

Gloria Gajardo-Silva, Luis Landesa, Jose M. Taboada

Relaxation Probe: A Tool for Exploring the Atmospheric Conductivity

Gregorio José Molina Cuberos, José Juan López Moreno, Vic Brown, Michel Hamelin, Konrad Schwingenschuh, Roger Godard

Consideraciones sobre el Análisis de Estructuras Multicapa Periódicas con Aplicación al Diseño de Antenas "Reflectarrays"

Rafael Florencio Díaz, Rafael Rodríguez Boix, Jose Antonio Encinar Garcinuño

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN III

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

FOTÓNICA Y COMUNICACIONES ÓPTICAS I

Cristales Fotónicos Bidimensionales: Aplicación al Sensado por Índice de Refracción

Carlos Javier Pestana Algarra María, José Garde Alduncin, María José Erro Betrán, Ricardo Ortega Hertogs

Sensor de Fibra Óptica Basado en un Hidrogel Sensible al pH

Ruben Ferrando Llobell, Antonio Bueno Martínez, Cristina Gamón, David Barrera, Pilar Díaz, José Manuel Lloris, M^a José López Tendero, Salvador Sales

Sensado Óptico Distribuido Brillouin Asistido por Amplificación Raman de Primer Orden

Daniel Hernangómez Pérez, Sonia Martín López, Félix Rodríguez, Pedro Corredera Guillén, Miguel González Herráez, Juan Diego Ania Castañón

Sensado Distribuido Brillouin en un Láser Ultralargo

Luis Romero Cortés, Francisco Jesús Rodríguez Ruiz, Sonia Martín López, Mercedes Alcón Camas, Miguel González Herráez, Pedro Corredera Guillén, Juan Diego Ania Castañón

Simulación de Red de Sensores Ópticos con Dispositivos Lógicos Programables

Julio Francisco Rufo Torres, Crisanto Quintana Sanchez, Francisco Alberto Delgado Rajo, Jose Alberto Rabadan Borges, Rafael Perez Jimenez

Fabricación de Microelectrodos de Carbono para Detección Electroquímica

Silvino José Antuña Presa, Adrián Fernández Gavela, Miguel García Granda, José Rodríguez García, María Rodríguez Lastra

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN III

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

RADIACIÓN, DISPERSIÓN Y RADIOPROPAGACIÓN I

Caracterización de la Sección Radar de Aerogeneradores

[Olatz Rodríguez, David de la Vega, Itziar Angulo, Juan Luis Ordiales](#)

Primeros Resultados Empíricos sobre el Impacto de los Aerogeneradores en la Calidad de Recepción del Servicio de TDT

[Olatz Grande, Itziar Angulo, Nicoletta Cau, David de la Vega, Carlos Fernández, Pablo Angueira](#)

Aplicación de Técnicas de Super-Resolución al Estudio de Clutter Producido por Aerogeneradores en Radars Meteorológicos

[Beatriz Gallardo Hernando, José María Muñoz Ferreras, Félix Pérez Martínez](#)

Cálculo Analítico de la RCS Variando en Tiempo de un Proyectoil Cilíndrico Conductor Perfecto

[Aritz Estévez González, Jesus Illescas Otermin, Antonio Marcotegui Iturmendi, Francisco Falcone Lanas](#)

Efecto de Despolarización en Señales Dispersadas por un Aerogenerador

[Iñigo Etayo Otermin, Ananda Satrustegui, Miguel Javier Yabar, Antonio López, Francisco Javier Falcone Lanas](#)

[Portada](#)

[Bienvenida](#)

[Comités](#)

[Esquema de programa](#)

[Conferencia inaugural](#)

[Índice de sesiones](#)

[Índice de autores](#)

[Patrocinan](#)

[Subvencionan](#)

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN IV

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

ANTENAS IV

Análisis Modal de Planos de Masa Ranurados en Terminales Móviles

Marta Cabedo Fabrés, Eva Antonino Daviu, Marko Sonkki, Miguel Ferrando Bataller

Diseño de una Antena Conformada Eficiente para Aplicaciones WiMAX

Javier Rodas González, Julio Claudio Brégains, Luis Castedo Ribas, Francisco Ares Pena

Diseño de una Antena Multimodo sobre Sustrato Textil para Aplicaciones Corporales

Jesús Santiso Bellón, Marta Cabedo Fabrés, Eva Antonino Daviu, Miguel Ferrando Bataller

Superestratos Planos para Antenas Multi-frecuencia con Polarización Dual o Circular

Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Javier Montero de Paz, Daniel Segovia Vargas

Antena de Parche Monopolar de Doble Frecuencia

Francisco Javier Herraiz Martínez, Eduardo Ugarte Muñoz, Vicente González Posadas, Daniel Segovia Vargas

Reducción del Acoplo Electromagnético entre Antenas Impresas mediante el Recorte de Ranuras en el Plano de Masa

Carlos Vázquez Antuña, George Roberto Hotopan, Samuel Ver Hoeye, Miguel Fernández García, René Camblor, Fernando Las Heras Andrés

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN IV

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

APLICACIONES MATEMÁTICAS A LA INGENIERÍA DE COMUNICACIONES: MODELADO Y SIMULACIÓN

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Simulación en Escenario Realista del Rendimiento del Estándar 802.11p

María Ramírez de la Piscina, Nekane Sainz

Algoritmo Genético y Búsqueda Local para el Cálculo de Cobertura DOP/PTE con Alto Grado de Precisión en el Diseño de un Sistema Multilateración de Control Aeroportuario

Ruy Fernán Ruiz Mojica, Ivan Antonio Mantilla Gaviria, Emilio José Gómez Pérez, Juan Vicente Balbastre Tejedor, Elías de los Reyes Davó

Técnica de Optimización Lineal entre Simuladores 2D y 3D para el Diseño de Circuitos RF/Microondas

Juan Hinojosa Jimenez, Fernando Quesada Pereira, Alejandro Álvarez Melcon

Frequency Offset in MCM using DCT Transforms

David Sanz de la Fuente, María Elena Domínguez Jiménez, Gabriela Sansigre Vidal, Fernando Cruz Roldán

Consideraciones sobre la Simulación de Canales con Propagación Multitrayecto en Sistemas de Transmisión Radio Digitales

Eduardo Bonilla Menendez

Herramienta 3D Paralelizable para la Simulación del Canal Óptico No Guiado en Interiores

Beatriz Rodríguez Mendoza, Silvestre Rodríguez Pérez, Oswaldo González Hernández, Alejandro Ayala Alfonso

SESIÓN IV

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

COMPONENTES Y CIRCUITOS PASIVOS DE MICROONDAS III

Sistema de Alimentación de Antenas con Dual Polarización Circular

Abdelwahed Tribak, Karen Cepero, Angel Mediavilla Sanchez, Mohamed Boussouis, Mohamed Chaibi, Óscar González

Polarización Circular Ultra-Ancha Banda para Aplicaciones Satélite

Abdelwahed Tribak, Karen Cepero, Angel Mediavilla Sanchez, Mohamed Boussouis, Mohamed Chaibi, Óscar González

Cálculo de la Impedancia Normalizada de una Línea RGW

Antonio Garreta Almagro, Mariano Baquero Escudero, Alejandro Valero Nogueira, Jose Ignacio Herranz Herruzo

Nuevo Modelo para la Caracterización Electromagnética de SIW

Carlos A. Leal Sevillano, Jorge A. Ruiz Cruz, José R. Montejo Garai, Jesús M. Rebollar

Análisis de Dispositivos con Pérdidas mediante el Método de Adaptación Modal

Rafael Ruiz Moreno, Carlos A. Leal Sevillano, Jesús M. Rebollar

Análisis mediante Ecuaciones Integrales de la Transición entre una Guía Rectangular y una Guía Radial Interna

Sergio Llorente Romano, Magdalena Salazar Palma, Benito Gimeno, Vicente E. Boria

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri ta zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN IV

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

EDUCACIÓN: NUEVAS TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS

[Portada](#)

[Bienvenida](#)

[Comités](#)

[Esquema de programa](#)

[Conferencia inaugural](#)

[Índice de sesiones](#)

[Índice de autores](#)

[Patrocinan](#)

[Subvencionan](#)

eman la zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Medidor de Aprovechamiento de Energía a partir del Factor de Potencia

Raúl Ruiz Meza, Roberto Baca Arroyo

Experiencia de Laboratorio para la Obtención de AM, DBL y BLU mediante el AD633AN

Alejandro José Ayala Alfonso, Silvestre Rodríguez Pérez, Oswaldo González Hernández, Manuel Rodríguez Valido, Beatriz Rodríguez Mendoza, Eduardo Magdaleno Castelló

MWSim: Simulador Docente de Circuitos de Microondas

David Coronado Escobar, Francisco Javier García Ruiz, Mario Fernández Pantoja, Noel Rodríguez Santiago, Isabel María Tienda-Luna, Carlos Sampedro Matarín, Luca Donetti

Image Easy Sonar: Software para el Procesado Digital de Imágenes Sónar con Aplicaciones Docentes

Isabel Zamanillo Sainz de la Maza, José María Zamanillo Sainz de la Maza, Elias Revestido Herrero, Francisco Jesús Velasco González

Una herramienta de MATLAB para Visualizar Patrones 3D Generados por Agrupaciones Conformadas

José Antonio García Naya, Julio Claudio Brégains, Adriana Dapena Janeiro

Plataforma Educativa con Remolcador de Altura Autónomo

Francisco Jesús Velasco González, Elías Revestido Herrero, Eloy López Arenas, Emiliano Moyano, Abel Bascones

SESIÓN IV

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

PROCESADO DE SEÑAL: IMAGEN

[Portada](#)

[Bienvenida](#)

[Comités](#)

[Esquema de programa](#)

[Conferencia inaugural](#)

[Índice de sesiones](#)

[Índice de autores](#)

[Patrocinan](#)

[Subvencionan](#)

emeri la zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Control de Calidad de las Uvas por Visión Artificial

Esteban Vázquez Fernández, Ángel Dacal Nieto, Fernando Martín Rodríguez, Arno Formella, Soledad Torres Guijarro, Higinio González Jorge

Recuperación del Frente de Onda de Imágenes Astronómicas en FPGA

Eduardo Magdaleno Castelló, Manuel Rodríguez Valido, José Manuel Rodríguez Ramos, Alejandro Ayala Alfonso

Detección de las Paredes Íntima y Media de la Arteria Carótida mediante Contornos Activos Geodésicos

M^a Consuelo Bastida Jumilla, Juan Morales Sánchez, Rafael Verdú Monedero, Jorge Larrey Ruiz, José Luis Sancho Gómez

Estimación de la Orientación de los Objetos en Imágenes para aplicar Filtros Variantes en el Espacio

Rafael Verdú Monedero, Jorge Larrey Ruiz, M^a Consuelo Bastida Jumilla, Juan Morales Sánchez, Josefa María Serrano Bueno, Rafael Berenguer Vidal

Software de Procesado de Imágenes Procedentes de un Sónar de Barrido Lateral en Exploración Submarina

José María Zamanillo Sainz de la Maza, Rodrigo González Saiz, Isabel Zamanillo Sainz de la Maza, Francisco Jesús Velasco González

Extracción y Seguimiento de Puntos Característicos en Imágenes de Virtual Estéreo: Aplicación en el Seguimiento de Movimiento 3D de Objetos Rígidos

José Carlos Torres Barragáns, Xulio Fernández Hermida

[Volver al índice de la sesión](#)

SESIÓN IV

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

RADAR I

[Portada](#)

[Bienvenida](#)

[Comités](#)

[Esquema de programa](#)

[Conferencia inaugural](#)

[Índice de sesiones](#)

[Índice de autores](#)

[Patrocinan](#)

[Subvencionan](#)

emeri te zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Monitorización de Señales Vitales Utilizando un Radar UWB

Antonio Lázaro Guillén, David Girbau Sala, Ramón Villarino Villarino

Detección de Tumores de Mama Utilizando Wavelets y Radar UWB

Antonio Lázaro Guillén, David Girbau Sala, Ramón Villarino Villarino

Efectos de la Desintonización y Reducción de Ganancia de la Antena de la Etiqueta en Sistemas RFID en Banda UHF

Javier Lorenzo Galera, David Girbau Sala, Antonio Lázaro Guillén, Ramón Villarino Villarino

Selección de la Velocidad de Exploración en Radares Coherentes de Alta Resolución para Vigilancia Marítima

Javier Carretero Moya, Javier Gismero Menoyo, Alberto Asensio López

Distribución de las Estaciones Receptoras de un Sistema de Multilateración en un Entorno Aeroportuario Mediante un Algoritmo de Optimización

Iván Antonio Mantilla Gaviria, Ruy Fernán Ruiz Mojica, Emilio José Gómez Pérez, Juan Vicente Balbastre Tejedor, Elías De los Reyes Davó

Aplicación de Filtros Estimadores en la Evaluación de Sistemas de Guiado y Control de Tráfico en Superficie

Emilio José Gómez Pérez, Iván Antonio Mantilla Gaviria, Ruy Fernán Ruiz Mojica, Alberto López Bailón, Juan Vicente Balbastre Tejedor, Elías de los Reyes Davó

SESIÓN IV

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

SISTEMAS DE COMUNICACIONES III

Joint Temporal-Spatial Reference Beamforming: EIG Beamforming

Miguel Ángel Lagunas, Ana I. Pérez-Neira, Miguel Ángel Vázquez

Análisis del Ángulo de Rotación en DVB-T2

Darío Pérez-Calderón Rodríguez, José García Doblado, Patricio López García, Ana Cinta Oria Oria, Vicente Baena Lecuyer

TELIAMADE: Sistema de Localización en Interiores Basado en Ultrasonidos y RF

Carlos Medina Rodríguez, José Carlos Segura Luna, Ángel De la Torre Vega

Receptores ZERO-IF y LOW-IF para Radio Definida por Software

David Rodríguez Aparicio, Cristina de la Morena Álvarez-Palencia, Mateo Burgos García

Medida del Tráfico Rodado mediante Redes de Sensores Inalámbricas

Manuel Rodríguez Valido, Alfonso Cardell Bilbao, Cristian Sobota Rodríguez, Eduardo Magdaleno Castello, José J. Diaz Gopar

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN IV

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES A THz (BEYOND 74 GHz) I

[Portada](#)

[Bienvenida](#)

[Comités](#)

[Esquema de programa](#)

[Conferencia inaugural](#)

[Índice de sesiones](#)

[Índice de autores](#)

[Patrocinan](#)

[Subvencionan](#)

emen ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Pattern Reconfigurable Array Using RF-MEMS for THz Systems

Daniel Sánchez, Miguel Ferrando, José Ignacio Herranz, Enrique Nova, Jordi Abril, Antoni Broquetas, Lluís Jofre

Diseño y Evaluación de un Elemento para Reflectarrays Reconfigurables basado en Cristal Líquido

Gerardo Pérez, Jose Antonio Encinar, Mariano Barba, Jordi Abril, Enrique Nova, Antonio Broquetas, Francesc Torres, Jordi Romeu, Lluís Jofre, Morten A. Geday, Xabier Quintana

Antena en la Banda de Terahercios Para Aplicaciones de Radioastronomía

Belén Andrés García, Luis Enrique García Muñoz, Iván Cámara Mayorga, Daniel Segovia Vargas, Rolf Güsten

Novel and Efficient Hw-Sw Developments in Millimeter Wave Antenna Measurement Facilities

Alfonso Muñoz-Acevedo, René Camblor, Yuri Álvarez, Manuel Sierra, Samuel Ver Hoeye, Fernando Las Heras, José Luis Besada

Submillimeter Wave Microstrip Antenna Array with Adapted Microstrip to Waveguide Transition

René Camblor Díaz, Samuel Ver Hoeye, George Roberto Hotopan, Carlos Vázquez Antuña, Miguel Fernández García, Fernando Las Heras Andrés

Diseño de Lentes Hemisféricas Extendidas en el Régimen de Milimétricas y Sub-Milimétricas

Javier Montero de Paz, Javier Ancizu Vergara, Belén Andrés García, Luis Enrique García Muñoz, Daniel Segovia Vargas

[Volver al índice de la sesión](#)

SESIÓN V

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

SESIÓN PREMIO URSI 2010

ANTENAS

Antenas CRLH LW basadas en Guías de Onda: Análisis Teórico y Demostración Experimental

[Juan Sebastián Gómez Díaz](#), [Alejandro Álvarez Melcón](#), [Thomas Bertuch](#)

ANTENAS

Antena Reflectarray con Haz Conmutable Mediante Diodos

[Eduardo Carrasco](#), [Mariano Barba](#), [Jose Antonio Encinar](#)

METAMATERIALES

Lentes de $\mu = -1$: Resolución y Aplicación en la Imagen por Resonancia Magnética en Paralelo

[José Miguel Algarín Guisado](#), [Manuel José Freire Rosales](#), [Ricardo Marqués Sillero](#), [Marcos López](#)

COMUNICACIONES MÓVILES

Plataforma Experimental y Estudio de la Calidad de Servicio en Redes Multi-Hop Celulares con Retransmisores Móviles

[Baldomero Coll Perales](#), [Jónatan Muñoz Gelde](#), [Javier Gozávez Sempere](#)

COMPONENTES Y CIRCUITOS ACTIVOS DE MICROONDAS

Diseño de la Etapa Final de un Transmisor Polar considerando los Estadísticos de la Señal

[Lorena Cabria de Juan](#), [Pedro M. Cabral](#), [José Carlos Pedro](#), [José Ángel García García](#)

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN V

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

ANTENAS V

Herramienta de Análisis y Optimización de Bocinas Cónicas Lisas

[Xurxo Otero Villamide, Belén Galocha Iragüen](#)

Antena Impresa con Escaneo Electrónico en Sistemas Embarcados para Comunicaciones por Satélite en Banda X

[Gonzalo Expósito Dominguez, Adrián Sánchez, Noelia Ortiz, Manuel Sierra Castañer](#)

Antena Plana con Polarización Circular Dual para Comunicaciones por Satélite en Banda X

[José Manuel Inclán Alonso, Andrés García Aguilar, José Manuel Fernández González, Lucía Vigil Herrero, Manuel Sierra Pérez](#)

Lente Discreta de Bocinas para Aplicaciones de Múltiples Haces

[Juan Lizarraga Cubillos, Beatriz Martinez Pascual, Carlos del Río Bocio](#)

Antenas de Bocina Corrugadas con Alta Eficiencia de Correlación a un Modo Gaussiano Fundamental

[Jorge Teniente Vallinas, Itziar Maestrojuan Biurrun, Ramón Gonzalo García, Carlos del Río Bocio](#)

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalaz



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN V

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

APLICACIONES BIOMÉDICAS I

Electro-Orientación de Células Hemáticas

José Luis Sebastián Franco, Sagrario Muñoz San Martín, Miguel Sancho Ruiz, Genoveva Martínez López

Improiedades de Campo en Experimentos Biológicos

Juan E. Page de la Vega, Jaime Esteban Marzo, José E. Varela Campelo

Diseño y Puesta en Marcha de un Sistema de Adquisición de Señales Bioeléctricas e Integración en la Plataforma UVa-NTS

Albano Carrera González, Ramón de la Rosa Steinz, Benito Peñasco Martín, Ángel Manuel Gil Agudo, Alonso Alonso Alonso

Análisis de Influencia de Entornos Interiores en el Comportamiento de Sensores Bluetooth en el Entorno Sanitario

Pablo Jiménez, Víctor Torres, Jorge Becerra, Santiago Led, Francisco Falcone

Sistema Experimental para el Estudio de la Dosimetría en Multifrecuencia

Marcos Álvarez Folgueiras, María del Mar Miñana Maiques, Eduardo Moreno Piquero, Francisco Javier Jorge Barreiro, Elena López Martín, Francisco Ares Pena

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri ta zabal castu



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

SESIÓN V

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

RADAR II

Estimación de la Reflectividad del Multitrayecto en Entornos Urbanos en Radares de Apertura Sintética

Imanol de Arriba Ruiz, Félix Pérez-Martínez, José María Muñoz Ferreras

Interferometría Bidimensional Usando Matrices Distancia-Tiempo de un Radar de Alta Resolución en Milimétricas

David Felguera Martín, José Tomás González Partida, Pablo Almorox González, Mateo Burgos García, Blas Pablo Dorta Naranjo

Iluminadores en Milimétricas para Sistemas Pasivos de Formación de Imágenes

Ignacio Gómez Maqueda, Pablo Almorox González, Carlos Callejero Andrés, Mateo Burgos García

Reducción de la RCS en Banda Ancha con Tecnología AMC

José Luis Martínez de Falcón Pérez, Juan Carlos Iriarte Galarregui, Iñigo Ederra Urzainqui, Ramón Gonzalo García, Peter de Maagt

Un Algoritmo para la Clasificación de Blancos Conductores basado en sus Resonancias Electromagnéticas Naturales y en HOS

Jose Antonio Garzón, Diego P. Ruiz

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri ta zabal zatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN V

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

RADIACIÓN, DISPERSIÓN Y RADIOPROPAGACIÓN II

Comparación de Varios Modelos Urbanos de Propagación de la Señal Radio con Medidas Experimentales

José Víctor Rodríguez Rodríguez, Sergio Gallego Martínez, José María Molina García Pardo, Leandro Juan Llácer

Estudio Comparativo de Sistemas de Medida del Canal para Sistemas MIMO 2x2 de Banda Ancha

Concepción García Pardo, José María Molina García Pardo, José Víctor Rodríguez Rodríguez, Leandro Juan Llácer

Caracterización Estadística del Canal UWB en un Entorno de Laboratorio

Hermán Fernández, Lorenzo Rubio Arjona, Gonzalo Llano Ramírez, Juan Reig Pascual

Estimación de Canal para Transmisión Multiantena y Recepción en DVB-T2

Lorena Martínez, Iker Sobrón, Pello Ochandiano, Mikel Mendicute, Jon Altuna

Rendimiento de un Sistema de Localización UWB en un Entorno Indoor

Valentin Barral Vales, Javier Rodas González, Carlos J. Escudero Cascón

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

SESIÓN V

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES A THz (BEYOND 74 GHz) II

Active Short-Range Imaging Systems Working at 94 GHz

Jordi Abril, Enrique Nova, Gerardo Pérez, Jose Antonio Encinar, Daniel Sánchez, Miguel Ferrando, Antonio Broquetas, Jordi Romeu, Lluís Jofre, Mariano Barba

Análisis de Escenarios para Reconocimiento Biométrico a Distancia Adecuados para la Adquisición de Imágenes MMW

Miriam Moreno Moreno, Julián Fierrez, Pedro Tomé, Javier Ortega García

Sistema Óptico de Barrido a 300 GHz Basado en una Geometría Confocal

Antonio García Pino, Borja González Valdés, Óscar Rubiños López, Jose Ángel Martínez Lorenzo, Jesús Grajal de la Fuente

Sub-millimeter Wave Receivers

Pedro de Paco, Antonio Tazón, Oscar Menéndez, Juan Pablo Pascual, Josep Parrón, Tomás Fernández, Gary Junkin, Jessica Gutiérrez, Kaoutar Zeljami

A 100GHz FMCW Radar System for ISAR and 3D Imaging

Beatriz Mencía Oliva, Jesús Grajal de la Fuente, Diego Pardo Sanros

Imágenes en Banda Milimétrica mediante Holografía de Gabor

Jordi Marín García, Gary Junkin, Pedro de Paco Sánchez, Josep Parrón Granados

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN V

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

TELEMÁTICA II

[Portada](#)

[Bienvenida](#)

[Comités](#)

[Esquema de programa](#)

[Conferencia inaugural](#)

[Índice de sesiones](#)

[Índice de autores](#)

[Patrocinan](#)

[Subvencionan](#)

eman ta zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Emulación de Escenarios de Red mediante un Testbed

José M^a Saldaña Medina, Jenifer Murillo Royo, Julián Fernández Navajas, José Ruiz Mas, Eduardo Viruete Navarro, José I. Aznar Baranda

Estudio sobre el Efecto de la Codificación de Vídeo por Multidescripción en Redes MANET

Patricia Acelas Delgado, Pau Arce Vila, Wilder Castellanos Hernández, Juan Carlos Guerri Cebollada

LabQoS: Creación de Entornos Experimentales en la Red Internet

Armando Ferro Vázquez, Jon Ander Etxabe-Sustaeta Fernández, José Luis Jodrá Luque, Cristina Perfecto del Amo, Eva Ibarrola

Caracterización Temporal de GNU/LINUX para el Diseño de un Inyector Software de Tráfico Sintético

Alberto Pineda Rodríguez, Armando Ferro Vázquez, Alejandro Muñoz Mateos, Luis Zabala Alberdi

Estudio de los Mecanismos de Espera de GNU/LINUX para el diseño de un Inyector Software de Tráfico Sintético

Alberto Pineda Rodríguez, Luis Zabala Alberdi, Armando Ferro Vázquez, Alejandro Muñoz Mateos

SESIÓN VI

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

ANTENAS VI

Nuevo Método de Mejora de la Relación Señal a Ruido en Resultados de Medidas en Campo Próximo Plano

Francisco José Cano Fácila, Sara Burgos Martínez, Manuel Sierra Castañer

Mejora de un Sistema Integral para Medida de Antenas en Campo Cercano

José Ramón Almagro Clemente, Pablo Marbán Blázquez, Abraham Peris Muñoz, Felipe Cátedra Pérez

Análisis de Tolerancia de la Multiplicidad de Soluciones en la Síntesis de Diagramas de Haz Perfilado

Marcos Álvarez Folgueiras, Juan A. Rodríguez González, Francisco J. Ares Pena

Ampliación del Ancho de Banda de Antenas Microstrip mediante Reflectores

Ignacio Fernández Anitzine, Juan Antonio Romo Argota, Beatriz Antón Pérez

Modelado y Medida de Antenas Impresas para Redes Inalámbricas de Sensores

Saioa Irastorza Cortabarria, Aitor Arriola, Tom Torfs, Steven Brebels, Walter De Raedt

Antena F Invertida (CIFA) Con Alimentación Capacitiva

Carlos Arturo Suárez Fajardo, Rafael Armando Rodríguez León, Eva Antonino Daviu, Miguel Ferrando Bataller

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri la zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VI

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

APLICACIONES BIOMÉDICAS II

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Análisis Bayesiano de Microarrays Temporales para la Estimación de Redes de Reguladoras de Genes

Manuel Sánchez Castillo, Isabel María Tienda-Luna, David Blanco Navarro, María del Carmen Carrión Pérez

Reducción del Tiempo de Exploración de Potenciales Evocados Auditivos del Tronco Cerebral Mediante Estimulación Aleatorizada

Isaac Álvarez, Joaquin T. Valderrama, Ángel de la Torre, José C. Segura, Manolo Sainz, José L. Vargas

Estima del ECG Fetal mediante Filtrado Bayesiano e ICA

José Luis Camargo Olivares, Rubén Martín Clemente, Susana Hornillo Mellado, Mar Elena Pérez, Isabel Román Martínez

Modelado de las Propiedades Polarimétricas de la Córnea Humana: Comparación con Medidas In Vitro mediante PS-OCT

Félix Fanjul Vélez, Michael Pircher, Bernhard Baumann, Erich Götzinger, Noé Ortega Quijano, Irene Salas García, Christoph K. Hitzenger, José Luis Arce Diego

Análisis Automático de la Posición y del Número de Plásmidos en una Célula Bacteriana

Pablo González de Aledo, Luis Vielva, Javier Vía, Catherine Guynet, Jean Francois, Fernando de la Cruz

Efecto de la Capa Córnea en la Respuesta Fotodinámica

Irene Salas García, Félix Fanjul Vélez, Noé Ortega Quijano, José Luis Arce Diego

[Volver al índice de la sesión](#)

SESIÓN VI

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

COMPONENTES Y CIRCUITOS PASIVOS DE MICROONDAS IV

Análisis de Estructuras Periódicas EBG en Guía de Onda para Aplicaciones en Tecnología Radar

[Stephan Marini, Encarnación Gimeno, Vicente E. Boria, Benito Gimeno](#)

Modelado Circuital Multimodal de un Resonador Pasobanda Reconfigurable

[Adrián Contreras, Miquel Ribó, Lluís Pradell](#)

Control del Retardo de Grupo en Reflectores de Bragg para Amplificadores Feedforward

[Aida Sánchez Meroño, Ernesto Ávila Navarro, Julia Arias Rodríguez, María del Mar Sánchez López](#)

Híbrido 180° de Banda Ancha en Tecnología Microstrip a 31 GHz

[Jaime Cagigas Ibáñez, Enrique Villa Benito, Eduardo Artal Latorre, Roger J. Hoyland](#)

Diseño de Acopladores con Overlay en la Banda de Milimétricas

[Ana M^a Peláez Pérez, Pablo Almorox, José Ignacio Alonso, Jorge González](#)

Híbrido 180° de Banda Ancha en Tecnología Uniplanar para Ondas Milimétricas

[Enrique Villa Benito, Jaime Cagigas Ibáñez, Eduardo Artal Latorre](#)

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal castu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

SESIÓN VI

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

FOTÓNICA Y COMUNICACIONES ÓPTICAS II

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeren la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Red de Acceso Óptica WDM-PolMUX con Control Remoto de la Polarización

Fulvio Grassi

Arquitecturas Basadas en FBG para Reconfiguración de Servicios en Redes Indoor

Gustavo Puerto Leguizamón, Rubén Serna Alapont, Beatriz Ortega Tamarit, José Mora Almerich, José Capmany Francoy

Demostración Experimental de la Viabilidad de Sistemas Fotónicos de Distribución Cuántica de Clave con Multiplexación de Subportadora

Antonio Ruiz-Alba Gayá, José Mora Almerich, Víctor García Muñoz, Waldimar Amaya Ocampo, José Juan Colás, José Capmany Francoy

Pérdidas en Curvaturas del Estándar de Fibra Óptica G-657 para su Implantación en la Última Milla

Guillermo Lamadrid Perojo, Miguel Alejandro Rodríguez Colmenares, Félix Fanjul Vélez, Noe Ortega Quijano, Irene Salas García, Susana Cámara, José Luis Arce Diego

Implementación y Verificación de un Enlace Todo-Óptico de Banda Ancha mediante Fibras Especiales en la Última Milla

Guillermo Lamadrid Perojo, Miguel Alejandro Rodríguez Colmenares, Félix Fanjul Vélez, Noe Ortega Quijano, Irene Salas García, Susana Cámara, José Luis Arce Diego

Diseño y Simulación de un Enlace CWDM de 16 Canales a 10 Gbits/s sobre Fibras de Dispersión Positiva y Negativa

Antonio Mayoralas Tendero, Paloma R. Horche

[Volver al índice de la sesión](#)

SESIÓN VI

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

NUEVOS SERVICIOS DE COMUNICACIONES II

Algoritmo de Estimación de Rango para un Sistema de Localización basado en IR-UWB

Markos Losada, Igone Vélez, Naiara Arrue

Estimación Secuencial de la Posición en Interiores usando Receptores de Navegación Satélite

Elena Abdo Sánchez, Mohammed Khider, Teresa M. Martín Guerrero, Thomas Jost

Nuevo Algoritmo de localización Indoor basado en «FINGERPRINTING»

José Luis Camargo Olivares, Rubén Martín Clemente, Susana Hornillo Mellado

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VI

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

RADIACIÓN, DISPERSIÓN Y RADIOPROPAGACIÓN III

Transmisión Extraordinaria en Pantallas de Alta Permitividad con Rendijas Periódicas Sublambda

[Vicente Delgado Pozo](#), [Ricardo Marqués Sillero](#), [Lukas Jelinek](#)

Estudio de Viabilidad para la Implantación de una Estación de Medida de Resonancia de Schumann en Andalucía

[Sergio Toledo](#), [Alfonso Salinas](#), [Juan Antonio Morente](#), [Jorge Portí](#), [Antonio Méndez](#), [Jesús Fornieles](#), [Jesús Galindo-Zaldívar](#), [Antonio Pedrera](#), [Ana Ruiz-Constán](#), [Farida Anahnah](#)

Atenuación por Lluvia en Radioenlaces Terrenales de Ondas Milimétricas

[Cristina Medina Porro](#), [José Manuel Riera Salís](#)

Caracterización de la Atenuación Mediante Radiometría en la Banda Ka

[Elisa Medina Porro](#), [José Manuel Riera Salís](#), [Gustavo Adolfo Siles Soria](#)

Una Optimización de MECA (Modified Equivalent Current Approximation) basada en la Jerarquía de Memoria

[Hipólito Gómez](#), [José Á. Martínez](#), [Óscar Rubiños](#), [María Graña](#), [Borja González](#), [Marcos Arias](#), [Javier G. Meana](#), [Fernando Las-Heras](#)

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri te zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VI

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

SISTEMAS DE COMUNICACIONES IV

Estudio de la Fiabilidad en Redes WSN basadas en Tecnología Crossbow

Omar Ahmad San José, Juan José García Fernández, Victor P. Gil Jiménez, Ana García Armada, Jose M. Diaz, César García Catungal

Análisis de Tecnologías de sistemas de Comunicaciones Vehiculares

María Consuelo Part Escrivá

Sistemas y Dispositivos Avanzados de Seguridad en una Red Vial

Pedro Aiestaran Matxinandiarena, Victoriano Dominguez Carrascoso, Josu Maiora Oria, Emilio Solórzano Cantera, Miguel Carrero Novillo

Síntesis Digital Directa de FM utilizando Herramientas de Cosimulación en FPGA

Carlos Bernal, Arturo Mediano, Pilar Molina Gaudó

Media Facility. Living Labs para la Colaboración en Televisión Digital

Alain Martínez, Leandro de Haro, Amaia Arrinda, Gregorio Azcárate, Gonzalo Rielo, Lorenzo Javier Martínez Moya, Diego Soro

Diseño de un Demodulador para un Sistema de Comunicaciones CDMA

Javier Pastor, Juan Antonio Fernández Rubio, Pau Closas

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VI

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES A THz (BEYOND 74 GHz) III

Transmisión Extraordinaria para Polarización TM y TE a 2 THz: el Rol de las Ondas de Superficie Complejas y Aplicaciones

Miguel Navarro-Cia, Miguel Beruete, Sergei A. Kuznetsov, Francisco Falcone, Igor Campillo, Mario Sorolla

94 GHz Short-Range Passive Imaging Systems

Enrique Nova Lavado, Jordi Abril Aguilera, Antonio Broquetas, Francesc Torres, Jordi Romeu Robert, Lluís Jofre Roca

Terahertz Spectroscopic Material Characterization and Imaging

Enrique Nova, Jordi Abril, Jordi Romeu, Albert Redó, Gerard Salvatella, Regina Galcerán, Antonio Broquetas, Lluís Jofre

MONURBS, A Full Wave Tool for the Analysis and Design of THz Antennas

Ivan González Diego, Eliseo García García, Carlos Delgado Hita, Felipe Cátedra Pérez

Configuraciones para Radiómetro de Potencia Total en Banda W

Jessica Gutiérrez, Juan Pablo Pascual, Tomás Fernández, Pedro de Paco, Josep Parrón, Óscar Menéndez, Antonio Tazón

Millimeter-Wave Scene Simulation using Blender

Josep Parrón, Héctor Rosell, Pedro de Paco, Gary Junkin, Óscar Menéndez

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri la zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VII

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

COMPONENTES Y CIRCUITOS ACTIVOS DE MICROONDAS III

Evaluación de Nuevas Señales de Calibración para Técnicas de Predistorción de Amplificadores de Potencia

Leticia Aladrén Tudela, Paloma García Dúcar, Jesús de Mingo Sanz, César Sánchez Pérez, Pedro Luis Carro Ceballos, Antonio Valdovinos Bardaji

Modelado No Lineal de los Efectos Dispersivos en los Transistores HEMT de GaN

Mohamed Chaibi, Tomás Fernández, Antonio Tazón, Angel Mediavilla, Mohamed Aghoutane, Abdelwahed Tribak

Estudio y Caracterización del Efecto de Kink en los Transistores HEMT de GaN

Asmae Mimouni, Tomás Fernández, Antonio Tazón, Fernando Sánchez, Marina Verdú, Mohamed Boussouis

Validación de un Modelo No Lineal Basado en Tablas para HBTs que Incorpora Efectos Térmicos y Ruido de Baja Frecuencia

Alejandro Rodríguez Testera, Orentino Mojón Ojea, Mónica Fernández Barciela, Generosa Fernández Manín, Paul J. Tasker

Estrategias de Extracción del Modelo de Distorsión Multiarmónica para Diseño y Simulación de Osciladores

Ana M^a Peláez Pérez, Alejandro Rodríguez Testera, Orentino Mojón, Mónica Fernández Barciela, Paul J. Tasker, José Ignacio Alonso

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri ta zabal zatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VII

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman la zabal zaku



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

Impacto del Autocalentamiento en la Linealización de un Transmisor Polar basado en un Amplificador a GaN HEMT

Reinel Marante Torres, Lorena Cabria de Juan, Pedro Cabral, Jose Carlos Pedro, José Ángel García García

Arquitectura LINC con Reutilización Remota de la Potencia

Leysi Rizo Salas, Lorena Cabria de Juan, José Ángel García García, Francisco R. Marante Rizo

SESIÓN VII

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

ELECTROMAGNETISMO II

Aplicación del Método de los Momentos para el Análisis y Diseño de Reflectarrays

Josefa Gómez Pérez, Abdelhamid Tayebi, Iván González Diego, Felipe Cátedra Pérez

Carrera de Relevos de Expresiones en Forma Cerrada para el Campo Próximo y el Campo Lejano en Funciones de Green Multicapa

Ana María López Fructos, Rafael Rodríguez Boix, Francisco Mesa Ledesma

Una Aportación al Cálculo Rápido y Preciso de Funciones de Green Periódicas en Medios Multicapa

Ana María López Fructos, Rafael Rodríguez Boix, Francisco Mesa Ledesma

Cálculo de Dosimetría Mediante Elementos Finitos con Adaptabilidad Automática hp en Tres Dimensiones

Ignacio Gómez-Revuelto, David Pardo, Luis E. García-Castillo, Jason Kurtz

Desarrollo de un Mallador de Elementos Cuadrangulares Curvos Paralelizado

Javier Moreno Garrido, Iván González Diego, Felipe Cátedra Pérez, Marcos Macías

Análisis de Dosimetría y de Calidad de Servicio en Redes de Sensores Zigbee

Víctor Torres, Jorge Becerra, Victoria Ramos, Francisco Falcone

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri te zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VII

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

FOTÓNICA Y COMUNICACIONES ÓPTICAS III

Generación y Amplificación de Luz en Fibras Ópticas de Polímero Dopadas

Jon Arrue Aramburu, Felipe Jiménez Hernández, M. Asun Illarramendi Leturia, Igor Ayesta Ereño, Iñaki Bikandi Irazabal, Joseba Zubia Zaballa

Técnicas de Auto-Time Gating para Codificación y Decodificación Óptica en Sistemas OCDMA Coherentes

Daniel Pastor Abellán, Waldimar Amaya Ocampo, Raimundo García Olcina

Cod/Decodificación Óptica en Secuencia Directa Coherente empleando Láseres DFB de Bajo Coste y con Poca Anchura Espectral: Hacia Conmutadores Fotónicos

Daniel Pastor Abellán, Waldimar Amaya Ocampo, Raimundo García Olcina

Esquema de Sincronismo para Sistemas OCDMA basado en Códigos Ópticos Aleatorios

Jesús A. Martín-González, Oswaldo González, Enrique Poves, Francisco J. López Hernández, Silvestre Rodríguez

Filtro Fotónico de de Microondas con Chirp con Capacidad de Sintonización a Altas Frecuencias

Mario Bolea Boluda, José Mora Almerich, Beatriz Ortega Tamarit, José Capmany Francoy

Sistemas OOFDM con Detección Directa y Sensibilidad Mejorada

Christian Sánchez Costa

Ecuación de Códigos en Sistemas OCDMA basados en la Transformada Óptica de Fourier

Nerea Mauleón Carranza, Santiago Tainta Ausejo, María J. Erro, María J. Garde, Miguel A. Muriel

[Volver al índice de la sesión](#)

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VII

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

METAMATERIALES II

Birrefringencia Anómala en Apilamientos de Superficies con Transmisión Extraordinaria

Miguel Navarro-Cia, Miguel Beruete Díaz, Francisco Falcone Lanás, Igor Campillo, Mario Sorolla Ayza

Metamateriales para Ondas de Superficies Extremadamente Confinadas

Miguel Navarro-Cia, Miguel Beruete Díaz, Francisco Falcone Lanás, Mario Sorolla Ayza, Stefan Maier

Anisotropía y Refracción Negativa en Apilamientos de Arrays de Agujeros al Corte

Miguel Navarro-Cia, Miguel Beruete Díaz, Francisco Falcone Lanás, Mario Sorolla Ayza, Igor Campillo

Formulación Integral Superficial para la Simulación de Metamateriales Zurdos (LHM)

Javier Rivero, José Manuel Taboada, Luis Landesa

Diseño de Medios Quirales basados en Estructuras Individuales Bidimensionales

Angel Joaquín García Collado, Gregorio José Molina Cuberos, Jose Margineda Puigpelat, Ernesto Martín, María Jose Núñez

Técnicas de Fabricación de Medios Quirales Basados en Manivelas Metálicas

Gregorio José Molina Cuberos, Angel Joaquín García Collado, José Margineda, María Jose Núñez, Ernesto Martín, Ismael Barba, Ana C. López Cabeceira, José Represa

Corrugaciones Compactas basadas en Nuevas Topologías

Luis Inclán Sánchez, José Luis Vázquez Roy, Óscar Quevedo Teruel, Eva Rajo Iglesias, Juan José Saenz

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VII

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

PROCESADO DE SEÑAL II

Mejora del rendimiento de métodos de separación ciega de fuentes basados en EVD

Mario Pereira, Héctor Pérez Iglesias, Adriana Dapena, Julio Bregáins

Algoritmo de Posicionamiento 3D para Redes de Sensores Inalámbricas

Leticia Zamora Cadenas, Naiara Arrue, Igone Vélez

Interpolador para la Decodificación LCC de Códigos RS(255,239)

Francisco M. García Herrero, M^aJosé Canet Subiela, Javier Valls Coquillat

Algoritmo Automático de Identificación de Fases Sísmicas

Enrique González Marín, Ángel de la Torre Vega, Gerardo Alguacil de la Blanca

Métodos Bayesianos para la Comparación de Modelos de Predicción de Niveles de Ruido Ambiental

Laura Martín Fernández, Diego P. Ruiz, Joaquín Mínguez, Antonio J. Torija

Modelado Paramétrico de Señales Bioacústicas como Técnica de Compresión y Extracción de Características

Jonas Philipp Lüke, Fernando Rosa González, José Gil Marichal Hernández, Javier Almunia

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri la zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VII

Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente

SISTEMAS DE COMUNICACIONES V

Optimización de Parámetros y Criterios de Salida de Algoritmos Genéticos para Detección CDMA

Laura García Padrones, Sergio Gil López, Javier Del Ser Lorente, Gorka Prieto Agujeta

Técnicas de Mejora de la Calidad de Datos para Redes de Detección de Rayos

Javier López Herrera, David de la Vega, Mercedes Maruri, José Antonio Aranda, Santiago Gaztelumendi

Análisis en Términos de Ganancia de Conformación de un Esquema de Transmisión para Fuentes Multilettra No Uniformes Sin Memoria

Xabier Insausti Sarasola, Pedro Crespo Bofill, Javier Del Ser

Cotas en la Capacidad Suma de la Precodificación Vectorial

Maitane Barrenechea, Michael Joham, Mikel Mendicute, Wolfgang Utschick

Detección Iterativa en DVB-T2

Pello Ochandiano, Iker Sobrón, Lorena Martínez, Mikel Mendicute, Jon Altuna

Decodificador de Máxima Verosimilitud para Códigos Convolucionales Tailbiting

Jorge Ortín, Paloma García, Fernando Gutiérrez, Antonio Valdovinos

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalaz



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

SESIÓN VII

[Pinche en el icono de acrobat para ver el artículo correspondiente](#)

TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES A THz (BEYOND 74 GHz) IV

[Portada](#)

[Bienvenida](#)

[Comités](#)

[Esquema de programa](#)

[Conferencia inaugural](#)

[Índice de sesiones](#)

[Índice de autores](#)

[Patrocinan](#)

[Subvencionan](#)

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Modelado de Diodos Shottky Para Aplicaciones a Frecuencias de Terahercios

[Kaoutar Zeljami](#), [Tomás Fernández](#), [Juan Pablo Pascual](#), [Antonio Tazón](#), [Mohamed Boussouis](#)

MMW FM-CW Ground-based SAR

[Jordi Abril](#), [Enrique Nova](#), [Beatriz Mencía](#), [Jesus Grajal](#), [Tomás Fernández](#), [Antonio Tazón](#), [Juan Pablo Pascual](#), [Antonio Broquetas](#), [Albert Aguasca](#), [Jordi Romeu](#), [Lluís Jofre](#)

Design of a W-band Quasi-Optical Measurement System

[Josep Parrón](#), [Pedro de Paco](#), [Gary Junkin](#), [Jordi Marín](#), [Óscar Menéndez](#)

Individual Contributions of Atmospheric Gases to Radiowave Propagation at 100 and 300 GHz

[Gustavo Adolfo Siles Soria](#), [José Manuel Riera Salís](#), [Pedro García del Pino](#)

Tecnología de THz para la Caracterización del Contenido en Agua en Plantas

[David Etayo](#), [Juan Carlos Iriarte](#), [Inés Palacios](#), [Iñigo Ederra](#), [Jorge Teniente](#), [Ramón Gonzalo](#), [Iñigo Liberal](#), [José Luis Martínez de Falcón](#), [Itziar Maestrojuán](#)

Red de Polarización Multiarmónica, en Banda Submilimétrica, basada en Línea Microstrip Modulada Arbitrariamente

[George Roberto Hotopan](#), [Samuel Ver Hoeye](#), [Carlos Vázquez](#), [Rene Cambor](#), [Miguel García](#), [Fernando Las Heras](#)

Fabricación de un Mezclador para la Detección de Radiación Sub-mm

[Inés Palacios](#), [Iñigo Liberal Olleta](#), [Iñigo Ederra Urzainqui](#), [Jorge Teniente Vallinas](#), [Ramon Gonzalo García](#)

[Volver al índice de la sesión](#)



ÍNDICE DE AUTORES

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

A _ B _ C _ D _ E _ F _ G

H _ I _ J _ K _ L _ M _ N

O _ P _ Q _ R _ S _ T _ U

V _ Y _ Z

eman ta zabal gatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

A

Pinche en el número de página para acceder a ella

Abdo Sánchez, Elena	52	Amador Fundora, José Angel	14
Abril, Jordi	40, 46, 55, 63	Amaya Ocampo, Waldimar	51, 59
Acelas Delgado, Patricia	47	Anahnah, Farida	53
Aghoutane, Mohamed	56	Ancizu Vergara, Javier	40
Aguasca, Albert	63	Andrés García, Belén	40
Aguilar, Genís	18	Angarita Preciado, Fabián	18
Aguirre, Erik	25	Angueira, Pablo	32
Ahmad San José, Omar	54	Angulo, Itziar	32
Aiestaran Matxinandiarena, Pedro	54	Ania Castañón, Juan Diego	31
Aja Abelán, Beatriz	14	Antolín Salazar, Alicia	30
Aladrén Tudela, Leticia	56	Antonino, Eva	20, 33, 48
Alcón Camas, Mercedes	31	Antón Pérez, Beatriz	48
Algarín Guisado, José Miguel	41	Antuña Presa, Silvino José	31
Alguacil de la Blanca, Gerardo	61	Aranda, José Antonio	62
Almagro Clemente, José Ramón	48	Arce Diego, José Luis	49, 51
Almorox, Pablo	44, 50	Arce Vila, Pau	47
Almunia, Javier	61	Ares Pena, Francisco	33, 43
Alonso, José Ignacio	24, 50, 56	Ares Pena, Francisco J.	48
Alonso Alonso, Alonso	43	Arias, Marcos	53
Alonso Montes, José Ignacio	24	Arias Campo, Marta	27
Altuna, Jon	19, 45, 62	Arias Rodríguez, Julia	50
Álvarez, Isaac	49	Armendariz, Ángel	17
Álvarez, Yuri	40	Arrebola, Manuel	26
Álvarez Folgueiras, Marcos	43, 48	Arrinda, Amaia	54
Álvarez González, Esther	24	Arriola, Aitor	48
Álvarez Melcon, Alejandro	34	Arroyo Gabiña, Miguel Ángel	19
Álvarez Melcón, Alejandro	20, 30, 41	Arroe, Naiara	52, 61

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri te zabal zatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

A - B

Pinche en el número de página para acceder a ella

Arrue Aramburu, Jon	59	Becerra, Jorge	17, 25, 43, 58
Artal Latorre, Eduardo	14, 50	Benavente Peces, César	17
Asensio López, Alberto	38	Berenguer Sau, Jordi	27
Atzeni, Italo	17	Berenguer Vidal, Rafael	37
Ávila Navarro, Ernesto	50	Bernal, Carlos	54
Ayala Alfonso, Alejandro	34, 37	Bertrán, Eduard	27
Ayala Alfonso, Alejandro José	36	Bertuch, Thomas	41
Ayesta Ereño, Igor	59	Beruete, Miguel	55, 60
Azcárate, Gregorio	54	Beruete Díaz, Miguel	60
Aznar Ballesta, Francisco	16	Besada, José Luis	40
Aznar Baranda, José I.	47	Bikandi Irazabal, Iñaki	59
Baca Arroyo, Roberto	36	Blanco Navarro, David	49
Baena Lecuyer, Vicente	23, 39	Bolea Boluda, Mario	59
Balbastre Tejedor, Juan Vicente	34, 38	Bonilla Menendez, Eduardo	34
Baquero Escudero, Mariano	35	Boria, Vicente E.	35, 50
Barandiarán, Iñigo	18	Boussouis, Mohamed	35, 56, 63
Barandiarán, Javier	18	Brebels, Steven	48
Barba, Ismael	60	Bregáins, Julio	61
Barba, Mariano	40, 41, 46	Bréguins, Julio Claudio	33, 36
Barberán, Pere	25	Brito-Brito, Zabdiel	27
Barco Moreno, Raquel	22, 29	Bronchalo, Enrique	15
Barral Vales, Valentín	45	Broquetas, Antonio	40, 46, 55, 63
Barrenechea, Maitane	62	Brown, Vic	30
Barrera, David	31	Brugos García, Mateo	28
Bascones, Abel	36	Bueno Martínez, Antonio	31
Bastida Jumilla, M ^a Consuelo	37	Burgos García, Mateo	39, 44
Baumann, Bernhard	49	Burgos Martínez, Sara	48

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emaitza zabaldu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

C - D

Pinche en el número de página para acceder a ella

Cabedo, Marta	20, 33		
Cabral, Pedro	57		
Cabral, Pedro M.	41		
Cabria, Lorena	27, 41, 57		
Cagigas Ibáñez, Jaime	50		
Callejero Andrés, Carlos	44		
Calle Sánchez, Jaime	24		
Camacho Peñalosa, Carlos		16	
Cámara, Susana	51		
Cámara Mayorga, Iván	40		
Camargo Olivares, José Luis		49, 52	
Camblor, Rene	63		
Camblor, René	21, 33, 40		
Campillo, Igor	55, 60		
Camús, Juan M.	17		
Canet Subiela, M ^o José	61		
Cano de Diego, Juan Luis	21		
Cano Fácila, Francisco José	48		
Cañete Rebenaque, David	30		
Capmany Francoy, José	51, 59		
Cardell Bilbao, Alfonso	39		
Cardona Marceñ, Narcís	22		
Carrasco, Eduardo	41		
Carrera González, Albano	43		
Carrero Novillo, Miguel	54		
Carretero Moya, Javier	38		
Carrión Pérez, María del Carmen		49	
Carro, Pedro L.	21		
Carro Ceballos, Pedro Luis		14, 56	
Castedo Ribas, Luis	33		
Castellanos Hernández, Wilder		47	
Cátedra Pérez, Felipe		48, 55, 58	
Cau, Nicoletta	32		
Cepero, Karen	35		
Chaibi, Mohamed		35, 56	
Chávarri, Daniel	25		
Cinta Oria Oria, Ana		39	
Closas, Pau	54		
Colás, José Juan	51		
Coll Perales, Baldomero		41	
Congiu, Alberto	17		
Congote, John	18		
Contreras, Adrián	50		
Coronado Escobar, David		36	
Corral, Pablo	17		
Corredera Guillén, Pedro		31	
Cortés Alcalá, Carlos	19		
Crespo Bofill, Pedro	62		
Cruz Roldán, Fernando		34	
Dacal Nieto, Ángel	37		
Dapena, Adriana		36, 61	
Delgado Hita, Carlos	55		
Delgado Pozo, Vicente	53		
Delgado Rajo, Francisco Alberto		31	

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalazazu



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

D-E-F

Pinche en el número de página para acceder a ella

del Casar Tenorio, Miguel Ángel	19	Díaz, Pilar	31
del Castillo Sánchez, Eduardo	29	Díaz Gopar, José J.	39
del Río Bocio, Carlos	42	Dominguez Carrascoso, Victoriano	54
Del Ser, Javier	17, 19, 62	Domínguez Jiménez, María Elena	34
Del Ser Lorente, Javier	17, 19, 62	Donetti, Luca	36
de Arriba Ruiz, Imanol	44	Dorta Naranjo, Blas Pablo	44
de Diego Iñiguez, Gabriel	28	Durán Martínez, Álvaro	29
de Haro, Leandro	26, 54	Ederra, Iñigo	16, 44, 63
de Haro Ariet, Leandro	26	Elena Pérez, Mar	49
de la Bandera Cascales, Isabel	22, 29	Encinar, Jose Antonio	26, 30, 40, 41, 46
de la Cruz, Fernando	49	Encinar Garcinuño, Jose Antonio	26, 30
de la Fuente Rodríguez, Luisa	14	Entrambasaguas, J. Tomás	29
de la Fuente Rodríguez, María Luisa	21	Erro, María J.	59
de la Morena Álvarez-Palencia, Cristina	28, 39	Erro Betrán, María José	31
de la Rosa Steinz, Ramón	43	Escudero Cascón, Carlos J.	45
de la Torre, Ángel	49, 61	Esteban Marzo, Jaime	16, 43
De la Torre Vega, Ángel	39	Estévez González, Aritz	32
de la Torre Vega, Ángel	61	Etayo, David	63
de la Vega, David	32, 62	Etayo Otermin, Iñigo	32
De los Reyes Davó, Elías	38	Etxabe-Sustaeta Fernández, Jon Ander	47
de los Reyes Davó, Elías	34, 38	Expósito Dominguez, Gonzalo	42
de Maagt, Peter	44	Falcone, Francisco	17, 25, 32, 43, 55, 58, 60
de Mingo, Jesús	14, 21, 27, 56	Falcone Lanas, Francisco Javier	32
de Mingo Sanz, Jesús	14, 56	Fanjul Vélez, Félix	49, 51
de Paco, Pedro	46, 55, 63	Felguera Martín, David	44
De Raedt, Walter	48	Fernández, Carlos	17, 32
Díaz, Jose M.	54	Fernández, Hermán	45

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

F - G

Pinche en el número de página para acceder a ella

Fernández, Tomás	46, 55, 56, 63	Gajardo-Silva, Gloria	30
Fernández Anitzine, Ignacio	27, 48	Galcerán, Regina	55
Fernández Barciela, Mónica	56	Galindo-Zaldívar, Jesús	53
Fernández Durán, Alfonso	24	Gallardo Hernando, Beatriz	32
Fernández García, Miguel	21, 33, 40	Gallego Martínez, Sergio	45
Fernández Gavela, Adrián	31	Galocha Iragüen, Belén	42
Fernández González, José Manuel	42	Gámez Machado, Álvaro	28
Fernández Hermida, Xulio	37	Gamón, Cristina	31
Fernández Manín, Generosa	56	Gárate Lozano, Judit	27
Fernández Navajas, Julián	47	García, José Angel	27, 57
Fernández Navarro, Mariano	22	García, Miguel	31, 63
Fernández Pantoja, Mario	36	García, Paloma	14, 21, 27, 56, 62
Fernández Prat, Juan S.	29	García-Castillo, Luis E.	58
Fernandez Prieto, Armando	15	García-Gasco Trujillo, Javier	27
Fernández Rubio, Juan Antonio	54	García Aguilar, Andrés	42
Ferrán, Christian	18	García Armada, Ana	54
Ferrando, Miguel	20, 33, 40, 46, 48	García Catungal, César	54
Ferrando Llobell, Ruben	31	García Collado, Angel Joaquín	60
Ferro Vázquez, Armando	47	García del Pino, Pedro	63
Fierrez, Julián	46	García Doblado, José	39
Finn, Timothy	26	García Dúcar, Paloma	14, 56
Florencio Díaz, Rafael	30	García Fernández, Juan José	54
Formella, Arno	37	García García, Eliseo	55
Fornieles, Jesús	53	García García, José Ángel	41, 57
Francois, Jean	49	García Herrero, Francisco M.	61
Freire Rosales, Manuel José	41	García LamPérez, Alejandro	15
Gabriel, Josep M ^a	25	García Leunda, Julen	18

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri te zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

G

Pinche en el número de página para acceder a ella

García Muñoz, Enrique	26, 40	Gómez-Revuelto, Ignacio	58
García Muñoz, Víctor	51	Gómez Díaz, Juan Sebastián	20, 30, 41
García Naya, José Antonio	36	Gómez Maqueda, Ignacio	44
García Olcina, Raimundo	59	Gómez Pérez, Emilio José	34, 38
García Padrones, Laura	62	Gómez Pérez, Josefa	58
García Pardo, Concepción	45	Gómez Tornero, José Luis	20
García Pérez, Óscar	16, 26	González, Borja	46, 53
García Pino, Antonio	46	González, Ekaitz	23
García Ruiz, Francisco Javier	36	González, Jorge	50
García Viguera, María	20, 30	González, Óscar	35
Garde, María J.	59	González, Oswaldo	34, 36, 59
Garde Alduncin, José	31	González de Aledo, Pablo	49
Garreta Almagro, Antonio	35	González Diego, Ivan	55
Garzón, Jose Antonio	44	González Diego, Iván	58
Gaztelumendi, Santiago	62	González Hernández, Oswaldo	34, 36
Geday, Morten A.	40	González Herráez, Miguel	31
Gilabert Pinal, Pere Lluís	27	González Jorge, Higinio	37
Gil Agudo, Ángel Manuel	43	González Marín, Enrique	61
Gil Jiménez, Victor P.	54	González Partida, José Tomás	44
Gil López, Sergio	17, 19, 62	González Posada, Vicente	16
Gil Marichal Hernández, José	18, 61	González Posadas, Vicente	26, 33
Jimeno, Benito	35, 50	González Saiz, Rodrigo	37
Jimeno, Encarnación	50	Gonzalo, Ramón	16, 42, 44, 63
Girbau Sala, David	38	Gonzalo García, Ramon	63
Gismero Menoyo, Javier	28, 38	Gonzálvez, Javier	22
Godard, Roger	30	Göttinger, Erich	49
Gómez, Hipólito	53	Gozálvez Sempere, Javier	41

emeri te zabal gatu



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

G-H-I-J-K-L

Pinche en el número de página para acceder a ella

Grajal, Jesus	63		Inclán Alonso, José Manuel	42
Grajal de la Fuente, Jesús	46		Inclán Sánchez, Luis	60
Grande, Olatz	32		Insausti Sarasola, Xabier	62
Graña, María	53		Irastorza Cortabarria, Saioa	48
Grassi, Fulvio	51		Iriarte, Juan Carlos	44, 63
Guerra Cebollada, Juan Carlos	47		Izquierdo, Juan F.	26
Güsten, Rolf	40		Jaimes-Vera, Aline	15
Gutiérrez, Fernando	62		Janer, Léonard	25
Gutiérrez, Jessica	46, 55		Javier Yabar, Miguel	32
Guynet, Catherine	49		Jelinek, Lukas	53
Guzmán Quirós, Raúl	20		Jiménez, Pablo	43
Hamelin, Michel	30		Jiménez Barco, Antonio	30
Hernando Rábanos, José María	24		Jiménez Hernández, Felipe	59
Hernangómez Pérez, Daniel	31		Jodrá Luque, José Luis	47
Herraz Martínez, Francisco Javier	33		Jofre, Lluís	40, 46, 55, 63
Herranz, José Ignacio	40		Joham, Michael	62
Herranz Herruzo, Jose Ignacio	35		Jorge Barreiro, Francisco Javier	43
Hinojosa Jimenez, Juan	34		Jost, Thomas	52
Hinojosa Jiménez, Juan	16		Juan Llácer, Leandro	45
Hitzenberger, Christoph K.	49		Junkin, Gary	46, 55, 63
Horche, Paloma R.	51		Khider, Mohammed	52
Hornillo Mellado, Susana	23, 49, 52		Kurtz, Jason	58
Hotopan, George Roberto	21, 33, 40, 63		Kuznetsov, Sergei A.	55
Hoyland, Roger J.	50		Lagunas, Miguel Ángel	39
Ibarrola, Eva	47		Laka Iñurrategi, Maider	18
Illaramendi Leturia, M. Asun	59		Lamadrid Perojo, Guillermo	51
Illescas Otermin, Jesus	32		Lancaster, Michael	15

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalazazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

L-M

Pinche en el número de página para acceder a ella

Landesa, Luis	30, 60	López Moreno, José Juan	30
Larrey Ruiz, Jorge	37	López Tendero, M ^o José	31
Las-Heras, Fernando	53	Lorenzo Galera, Javier	38
Las Heras, Fernando	21, 33, 40, 63	Losada, Markos	52
Lázaro Guillén, Antonio	38	Lucas Estañ, M ^o Carmen	22
Leal Sevillano, Carlos A.	35	Lüke, Jonas Philipp	18, 61
Led, Santiago	43	Luna Ramírez, Salvador	22, 29
Legarretaetxebarría Torrealдай, Aritz	18	M ^o Jové Casal, Josep	27
Liberal, Iñigo	16, 63	Macías, Marcos	58
Lizarraga Cubillos, Juan	42	Maestrojuán, Itziar	63
Llamas-Garro, Ignacio	15, 27	Maestrojuan Biurrun, Itziar	42
Llano Ramírez, Gonzalo	45	Magdaleno Castello, Eduardo	39
Llorente Romano, Sergio	35	Magdaleno Castelló, Eduardo	36, 37
Lloris, José Manuel	31	Maier, Stefan	60
López, Antonio	26, 32	Maiores Oriá, Josu	54
López, Marcos	41	Manjarrés Martínez, Diana	19
López Arenas, Eloy	36	Mantilla Gaviria, Ivan Antonio	34
López Bailón, Alberto	38	Mantilla Gaviria, Iván Antonio	38
López Bayo, Javier	22	Maolong Ke	15
López Cabeceira, Ana C.	60	Marante, Reinel	27, 57
López Fernández, Jose Antonio	26	Marante Rizo, Francisco R.	14, 57
López Fructós, Ana María	58	Marbán Blázquez, Pablo	48
López García, Patricio	39	Marcotegui Iturmendi, Antonio	32
López Hernández, Francisco J.	59	Margineda, José	60
López Herrera, Javier	62	Margineda Puigpelat, Jose	60
López Martín, Elena	43	María Martín Guerrero, Teresa	16
López Martínez, F. Javier	29	Marín, Jordi	46, 63

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri te zabal castu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

M

Pinche en el número de página para acceder a ella

Marini, Stephan	50		Mediano, Arturo	54
Marqués Sillero, Ricardo	41, 53		Mediavilla, Angel	35, 56
Martel Villagrán, Jesús	15		Medina Mena, Francisco	15
Martín, Ernesto	60		Medina Porro, Cristina	53
Martín-González, Jesús A.	59		Medina Porro, Elisa	53
Martínez, Alain	54		Medina Rodríguez, Carlos	39
Martínez, José Á.	53		Mencía, Beatriz	46, 63
Martínez, Lorena	19, 45, 62		Méndez, Antonio	53
Martinez-González, Enrique	26		Mendicute, Mikel	19, 45, 62
Martínez de Falcón, José Luis	44, 63		Menéndez, Oscar	46
Martínez López, Genoveva	43		Menéndez, Óscar	55, 63
Martínez Lorenzo, Jose Ángel	46		Mesa Ledesma, Francisco	15, 58
Martínez Moya, Lorenzo Javier	54		Mimouni, Asmae	56
Martinez Pascual, Beatriz	42		Mindan Seuba, Pere J.	18
Martínez Viviente, Félix	16		Mínguez, Joaquín	61
Martín Clemente, Rubén	23, 49, 52		Miñana Maiques, María del Mar	43
Martín Fernández, Laura	61		Mohamed, Nora	20
Martín Guerrero, Teresa M.	52		Mojón, Orentino	56
Martín López, Sonia	31		Molina Cuberos, Gregorio José	30, 60
Martín Rodríguez, Fernando	37		Molina García, Mariano	24
Martos-Naya, Eduardo	29		Molina García Pardo, José María	45
Maruri, Mercedes	62		Molina Gaudó, Pilar	54
Mascarell Catalá, Ferrán	18		Molinero, Pedro	23
Matamales Casañ, Joaquín	22		Molinete Cuezva, Begoña	17
Mauleón Carranza, Nerea	59		Molins Riera, Santiago	24
Mayoralas Tendero, Antonio	51		Montserrat del Río, Jose Francisco	22
Meana, Javier G.	53		Montejo Garai, José R.	35

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalaz



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

M-N-O-P

Pinche en el número de página para acceder a ella

Montero de Paz, Javier	33, 40	Núñez, María Jose	60
Montesinos Ortego, Ignacio	27	Ochandiano, Pello	19, 45, 62
Montoro López, Gabriel	27	Olabarrieta, Iñaki	19
Montserrat, Tomas	18	Ordiales, Juan Luis	32
Morales Sánchez, Juan	37	Ortega García, Javier	46
Mora Almerich, José	51, 59	Ortega González, Francisco Javier	17
Moreno Garrido, Javier	58	Ortega Hertogs, Ricardo	31
Moreno Moreno, Miriam	46	Ortega Quijano, Noe	51
Moreno Piquero, Eduardo	43	Ortega Quijano, Noé	49
Morente, Juan Antonio	53	Ortega Tamarit, Beatriz	51, 59
Moyano, Emiliano	36	Ortín, Jorge	62
Muñoz-Acevedo, Alfonso	40	Ortiz, Noelia	42
Muñoz Ferreras, José María	32, 44	Ortiz García, David	26
Muñoz Gelde, Jónatan	41	Osa Ginés, Vicente	22
Muñoz Luengo, Pablo	29	Otero Villamide, Xurxo	42
Muñoz Mateos, Alejandro	47	P. Ruiz, Diego	44, 61
Muñoz San Martín, Sagrario	43	Pachón García, Fernando	30
Mur, Olga	18	Page de la Vega, Juan E.	43
Muriel, Miguel A.	59	Page de la Vega, Juan Enrique	16
Murillo Royo, Jenifer	47	Palacios, Inés	63
Murroni, Maurizio	17	Paniagua Sánchez, Jesús M.	30
Navarro-Cia, Miguel	55, 60	Pardo, David	58
Navarro-Muñoz, Guillem	27	Pardo Martín, José Manuel	17
Navarro García, Ricardo	29	Pardo Sanros, Diego	46
Nazabal, Juan Antonio	17	Parrón, Josep	46, 55, 63
Nicolás Agudo, Patricia	23	Parí Escrivá, María Consuelo	54
Nova, Enrique	40, 46, 55, 63	Pascual, Juan Pablo	46, 55, 63

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emaitza zabaldu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

P-Q-R

Pinche en el número de página para acceder a ella

Pastor, Javier	54	Prieto Agujeta, Gorka	62
Pastor Abellán, Daniel	59	Puente García, David	26
Patiño Gomez, Moises	17	Puerto Leguizamón, Gustavo	51
Pedraza, Antonio	53	Quelen, Julien	18
Pedro, Jose Carlos	57	Quesada Pereira, Fernando	34
Pedro, José Carlos	41	Quevedo Teruel, Óscar	20, 60
Peláez Pérez, Ana M ^a	50, 56	Quintana, Xabier	40
Peñasco Martín, Benito	43	Quintana Sanchez, Crisanto	31
Pereira, Mario	61	Rabadan Borges, Jose Alberto	31
Pérez, Gerardo	40, 46	Rajo Iglesias, Eva	20, 60
Pérez-Calderón Rodríguez, Darío	39	Ramírez de la Piscina, María	34
Pérez-Martínez, Félix	44	Ramos, Victoria	58
Pérez-Neira, Ana I.	39	Rebollar, Jesús M.	35
Pérez Colmenar, Jesús María	18	Redó, Albert	55
Pérez Iglesias, Héctor	61	Reig Pascual, Juan	45
Perez Jimenez, Rafael	31	Represa, José	60
Pérez Martínez, Félix	32	Revestido Herrero, Elías	36
Pérez Vega, Constantino	14	Revestido Herrero, Elías	36
Perfecto del Amo, Cristina	47	Ribó, Miquel	50
Peris Muñoz, Abraham	48	Rielo, Gonzalo	54
Perruisseau-Carrier, Julien	27	Riera Salís, José Manuel	53, 63
Pestana Algarra María, Carlos Javier	31	Rivero, Javier	60
Pineda Rodríguez, Alberto	47	Rizo Salas, Leysi	57
Pircher, Michael	49	Rodas González, Javier	33, 45
Portí, Jorge	53	Rodríguez, Félix	31
Poves, Enrique	59	Rodríguez, Olatz	32
Pradell, Lluís	15, 27, 50	Rodríguez, Silvestre	34, 36, 59

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

eman ta zabalazazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

R-S

Pinche en el número de página para acceder a ella

Rodríguez Aparicio, David	39	
Rodríguez Boix, Rafael	30, 58	
Rodríguez Colmenares, Miguel Alejandro		51
Rodríguez García, José	31	
Rodríguez González, Juan A.	48	
Rodríguez Lastra, María	31	
Rodríguez León, Rafael Armando		48
Rodríguez Martínez Osorio, Ramón		23
Rodríguez Mendoza, Beatriz	34, 36	
Rodríguez Pérez, Silvestre	34, 36	
Rodríguez Ramos, Jose Manuel	18	
Rodríguez Ramos, José Manuel	37	
Rodríguez Rodríguez, José Víctor	45	
Rodríguez Ruiz, Francisco Jesús	31	
Rodríguez Santiago, Noel	36	
Rodríguez Testera, Alejandro		56
Rodríguez Valido, Manuel	36, 37, 39	
Román Martínez, Isabel	49	
Romero Cortés, Luis	31	
Romeu, Jordi	40, 46, 55, 63	
Romo Argota, Juan Antonio		27, 48
Rosa González, Fernando		18, 61
Rosell, Héctor	55	
Rubiños, Óscar	46, 53	
Rubiños López, Óscar	46	
Rubio, Jesús	26	
Rubio Arjona, Lorenzo	45	
Rufo Pérez, M ^o Montaña	30	
Rufo Torres, Julio Francisco		31
Ruiz, Óscar	18	
Ruiz-Alba Gayá, Antonio		51
Ruiz-Constán, Ana	53	
Ruiz Cruz, Jorge A.	35	
Ruiz Martínez, Juan de Dios		16
Ruiz Mas, José	47	
Ruiz Meza, Raúl	36	
Ruiz Mojica, Ruy Fernán		34, 38
Ruiz Moreno, Rafael	35	
Ruiz Vega, Fernando	22, 29	
Saenz, Juan José	60	
Sainz, Manolo	49	
Sainz, Nekane	34	
Salaberri, Juan	25	
Salas García, Irene	49, 51	
Salazar Palma, Magdalena		15, 35
Saldaña Medina, José M ^o		47
Sales, Salvador	31	
Salido Cano, Serafín	29	
Salinas, Alfonso	53	
Salvatella, Gerard	55	
Sampedro Matarín, Carlos		36
Sánchez, Adrián	42	
Sánchez, César	21, 27, 56	
Sánchez, Daniel	40, 46	

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri te zabal zazu



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

S-T

Pinche en el número de página para acceder a ella

Sánchez, Fernando	56	Serrano Bueno, Josefa María	37
Sánchez-Pérez, César	21	Sierra, Manuel	27, 40, 42, 48
Sánchez Castillo, Manuel	49	Sierra Pérez, Manuel	27, 42
Sánchez Colín, Ángel	26	Siles Soria, Gustavo Adolfo	53, 63
Sánchez Costa, Christian	59	Sobota Rodríguez, Cristian	39
Sánchez Cruz, Lucía	25	Sobrón, Iker	19, 45, 62
Sánchez Fernández, Carlos Javier	20	Solera Delgado, Marta	29
Sánchez López, María del Mar	50	Soler Ruiz, Vicente	22
Sánchez Meroño, Aida	50	Solórzano Cantera, Emilio	54
Sanchez Pérez, César	14	Sonkki, Marko	33
Sánchez Soriano, Miguel Ángel	15	Soro, Diego	54
Sancho Gómez, José Luis	37	Sorolla, Mario	55, 60
Sancho Ruiz, Miguel	43	Sorolla Ayza, Mario	60
Sansigre Vidal, Gabriela	34	Suárez Fajardo, Carlos Arturo	48
Santamaría Gómez, Juan Felipe	18	Taboada, Jose M.	30
Santiso Bellón, Jesús	33	Taboada, José Manuel	60
Sanz, Inés	23	Tainta Ausejo, Santiago	59
Sanz de la Fuente, David	34	Tarrés, Francesc	18
Sanz González, María Dolores	19	Tasker, Paul J.	56
Satrustegui, Ananda	32	Tayebi, Abdelhamid	58
Schwingenschuh, Konrad	30	Tazón, Antonio	46, 55, 56, 63
Sebastián Franco, José Luis	43	Tena Ramos, David	17
Segovia Vargas, Daniel	16, 26, 33, 40	Teniente, Jorge	42, 63
Segura, José C.	49	Teniente Vallinas, Jorge	42, 63
Segura Luna, José Carlos	39	Tienda-Luna, Isabel María	36, 49
Serna-Puente, José M.	26	Toledo, Sergio	53
Serna Alapont, Rubén	51	Tomé, Pedro	46

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emena te zabalazatu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

ÍNDICE DE AUTORES

T-U-V-Y-Z

Pinche en el número de página para acceder a ella

Torfs, Tom	48		
Torija, Antonio J.	61		
Toril Genovés, Matías	22, 29		
Torregrosa Penalva, Germán	15		
Torres, Francesc	40, 55		
Torres, Víctor	17, 25, 43, 58		
Torres Barragáns, José Carlos	37		
Torres Gómez, Jorge	14		
Torres Guijarro, Soledad	37		
Trella, Mónica	25		
Tribak, Abdelwahed	35, 56		
Tuset, Pere	25		
Ugarte Muñoz, Eduardo	33		
Unibaso Larrondo, Galder	17		
Utschick, Wolfgang	62		
Valderrama, Joaquin T.	49		
Valdés Martín, Diego	28		
Valdovinos, Antonio	21, 56, 62		
Valero Nogueira, Alejandro	35		
Valls Coquillat, Javier	18, 61		
Varela Campelo, José E.	43		
Vargas, José L.	49		
Vasallo Sanz, Juan	14		
Vázquez, Carlos	21, 33, 40, 63		
Vázquez, Miguel Ángel	39		
Vázquez Fernández, Esteban	37		
Vázquez Roy, Jose Luis	26		
Vázquez Roy, José Luis	60		
Velasco González, Francisco Jesús	36, 37		
Vélez, Igone	52, 61		
Verdú, Marina	56		
Verdú Monedero, Rafael	37		
Ver Hoeye, Samuel	21, 33, 40, 63		
Vía, Javier	49		
Vielva, Luis	49		
Vigil Herrero, Lucía	42		
Villarino Villarino, Ramón	38		
Villa Benito, Enrique	14, 50		
Viruete Navarro, Eduardo	47		
Vizarreta Paz, Pedro	27		
Yi Wang	15		
Zabala Alberdi, Luis	47		
Zamanillo Sainz de la Maza, Isabel	36, 37		
Zamanillo Sainz de la Maza, José María	36, 37		
Zamora Cadenas, Leticia	61		
Zapata, Juan	26		
Zeljami, Kaoutar	46, 63		
Zubia Zaballa, Joseba	59		

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emaitza zabalaz



Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea



PATROCINAN

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan

emeri la zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea





SUBVENCIONAN

Portada

Bienvenida

Comités

Esquema de programa

Conferencia inaugural

Índice de sesiones

Índice de autores

Patrocinan

Subvencionan



eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea