



## **Aitziber Anakabe Iturriaga**

Hemendik sortua: Editor CVN de FECYT

Dokumentuaren data: 05/07/2019

**v 1.4.0**

4f215c7eed16ee7b84ca0f1b383d749b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Participación ininterrumpida desde 1999 en una **veintena de proyectos de investigación** de convocatorias europeas, nacionales, autonómicas, inter-regionales y de la propia Universidad del País Vasco UPV/EHU. Participación casi ininterrumpida desde 2001 en **10 contratos I+D** con agencias y empresas punteras del sector de RF y Microondas: CNES (Centre National d'Etudes Spatiales, Toulouse, France), Thales Alenia Space (Toulouse, France) y AMCAD Engineering (Limoges, France).

Miembro del Grupo de RF y Microondas del Departamento de Electricidad y Electrónica desde septiembre de 1999. Dicho grupo de investigación, formado actualmente por 4 profesores permanentes y un profesor adjunto y un investigador post-doctoral, está reconocido como **Grupo Consolidado tipo A** del Gobierno Vasco y ha formado a 9 doctores. Dentro de este grupo ha codirigido dos tesis doctorales Europeas que han recibido la máxima calificación, Sobresaliente Cum Laude.

**Estancia doctoral** (2001) y **Post-Doctoral** (2004-2005) en la Agencia Espacial Francesa (CNES, Centre National d'Etudes Spatiales, Toulouse, France). A partir de la colaboración surgida a raíz de la primera estancia, el CNES ha financiado la actividad investigadora del grupo de RF y Microondas a través de diversos contratos de investigación desde 2001 hasta la actualidad.

La colaboración entre el CNES y el grupo de investigación ha dado lugar a **una patente** solicitada y concedida en Francia y que se ha extendido al ámbito **PCT, USA e internacional**. La patente está en **explotación por AMCAD Engineering** y los fondos que recibimos por royalties los 2 miembros de nuestro grupo de investigación revierten directamente en fondos propios del grupo.

Actividad investigadora reflejada en **12 publicaciones en revistas JCR de alto impacto** (6 en las dos revistas **Q1** de mayor impacto de la asociación IEEE Microwave Theory and Techniques, IEEE-MTT) y **5 publicaciones** en la **conferencia internacional de mayor impacto**, prestigio y difusión en el ámbito de RF y Microondas (IEEE MTT-S International Microwave Symposium). Además de **20 publicaciones** en otras **conferencias internacionales de prestigio**, 10 publicaciones en conferencias de ámbito estatal y 8 publicaciones en conferencias nacionales francesas.



**26 de estas publicaciones aparecen indexadas en ISI Web of Science**, con un promedio de **9.12 citas por elemento**. Están **citadas 237 veces** (200 sin citas propias) y **en 158 artículos** (141 sin citas propias). **La investigadora tiene un H-index=7**. Considerando la base de datos de SCOPUS, aparecen indexados **30 documentos** que han sido **citados 406 veces** en 221 documentos, obteniendo un **H-index=9**.

**27 de estas publicaciones están disponibles en su versión completa en la biblioteca electrónica de la IEEE** (principal referencia en el campo de la Ingeniería Electrónica).

Tiene reconocidos 3 sexenios de investigación, el último correspondiente al periodo 2012-2017.



## Aitziber Anakabe Iturriaga

Abizenak: **Anakabe Iturriaga**  
 Izena: **Aitziber**  
 NAN: **22748432Y**  
 Jaiotze data: **24/08/1976**  
 Sexua: **Emakumezkoa**  
 Telefono finkoa: **946015944**  
 Helbide elektronikoa: **aitziber.anakabe@ehu.eus**

### Egungo lanbide-egoera, lan egiten badu soilik (Langabezia kanpo utzi)

**Entitatearen izena:** Universidad del País Vasco **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Saila:** Electricidad y Electrónica, Facultad de Ciencia y Tecnología  
**Lanpostua:** PROFESORADO AGREGADO  
**Telefonoa:** 946015944 **Faxa:** 946013071  
**Hasiera-data:** 01/10/2009  
**Kontratu mota:** Lan-kontratu mugagabea **Arduraldia mota:** Denbora osokoa  
**Lehen mailakoa (UNESCO kodea):** 330711 - Irrati-hargailuak; 330712 - Irrati-transmisorea; 330714 - Gailu erdieroaleak; 330719 - Transmisoreak; 332505 - Irrati-komunikazioak  
**Gako-hitzak identifikatu:** Ingeniería eléctrica, electrónica y automática

### Aurreko kargu eta jarduerak

	Entitatearen izena	Lanpostua	Hasiera-data
1	Universidad del País Vasco	Profesora asociada a tiempo completo	01/10/2005
2	Universidad del País Vasco	Profesora asociada a tiempo parcial	01/10/2000
3	Universidad del País Vasco	Becaria predoctoral	01/11/1999
4	Universidad del País Vasco	Beca de Colaboración del Gobierno Vasco UPV/EHU	01/10/1998

- Entitatearen izena:** Universidad del País Vasco **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Lanpostua:** Profesora asociada a tiempo completo  
**Hasi-Amaiera data:** 01/10/2005 - 30/09/2009 **Iraupena:** 4 urteak
- Entitatearen izena:** Universidad del País Vasco **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Lanpostua:** Profesora asociada a tiempo parcial  
**Hasi-Amaiera data:** 01/10/2000 - 30/09/2005 **Iraupena:** 5 urteak
- Entitatearen izena:** Universidad del País Vasco **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Lanpostua:** Becaria predoctoral  
**Hasi-Amaiera data:** 01/11/1999 - 31/10/2003 **Iraupena:** 4 urteak



**4** **Entitatearen izena:** Universidad del País Vasco **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Lanpostua:** Beca de Colaboración del Gobierno Vasco UPV/EHU  
**Hasi-Amaiera data:** 01/10/1998 - 30/06/1999 **Iraupena:** 9 hileak



## Jasotako prestakuntza

### Unibertsitateko prestakuntza akademikoa

1. eta 2. zikloko ikasketak eta antzinako zikloak (Lizentziaturak, Diplomaturak, Goi Ingeniaritzak, Ingeniaritza Teknikoak, Arkitekturak)

- 1 Unibertsitateko titulua:** Goi-mailako tituluduna  
**Tituluaren izena:** Ingeniero en Electrónica  
**Titulua igorri zuen entitatea:** Universidad del País Vasco    **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Tituluaren data:** 30/06/2000
- 2 Unibertsitateko titulua:** Goi-mailako tituluduna  
**Tituluaren izena:** Ciencias Físicas  
**Titulua igorri zuen entitatea:** Universidad del País Vasco    **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Tituluaren data:** 30/06/1999

### Doktoregoak

**Doktoregoa:** Ingeniería Física  
**Tituluaren entitatea:** Universidad del País Vasco    **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Tituluaren data:** 03/09/2004  
**Tesiaren titulua:** Detección y eliminación de inestabilidades paramétricas en amplificadores de potencia para radiocomunicaciones  
**Tesiaren zuzendarikidea:** Juan Mari Collantes Metola; Josu Jugo Garcia  
**Kalifikazioa:** Sobresaliente Cum Laude

## Irakaskuntza-jarduera

### Doktorego-tesien edo karrera-amaierako proiektuen zuzendaritza

- 1 Lanaren titulua:** Stability analysis of RF power amplifiers through MIMO pole-zero identification techniques  
**Tesiaren zuzendarikidea:** Juan Mari Collantes Metola  
**Burutu den entitatea:** Universidad del País Vasco    **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Ikaslea:** Libe Mori Carrascal  
**Kalifikazioa:** Sobresaliente Cum Laude  
**Irakurketaren data:** 14/01/2019  
**Doktoretza europarra:** Bai    **Zehaztu aipamenaren data:** 14/01/2019



- 2 Lanaren titulua:** Développement des méthodes de stabilisation pour la conception des circuits hyperfréquences: application à l'optimisation d'un amplificateur de puissance spatial  
**Tesiaren zuzendarikidea:** Juan Mari Collantes Metola  
**Burutu den entitatea:** Universidad del País Vasco **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Ikaslea:** Natanael Ayllón Rozas  
**Kalifikazioa:** Sobresaliente Cum Laude  
**Irakurketaren data:** 06/04/2011  
**Doktoretza europarra:** Bai **Zehaztu aipamenaren data:** 06/04/2011

## Esperientzia zientzia eta teknologian

### Zientzia edo teknologia jarduera

#### Entitate publiko edo pribatuen lehiaketa-deialdietan finantzatutako I+G+b proiektuetan parte-hartzea

- 1 Proiektuaren izena:** Instrumentación electrónica para amplificadores y electroimanes (PES18/46)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Juan Mari Collantes Metola  
**Ikertzaileen kopurua:** 4  
**Entitate finantzatzailea/k:** Universidad del País Vasco **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Entitatearen hiria:** Bilbao, Euskal Herria, Espainia  
**Hasi-Amaiera data:** 26/11/2018 - 24/11/2022 **Iraupena:** 3 urteak - 12 hileak - 28 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 40.082,43 €
- 2 Proiektuaren izena:** Language and speech (Código del proyecto: IT904-16)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Joaquín Portilla Rubín  
**Ikertzaileen kopurua:** 7  
**Entitate finantzatzailea/k:** Gobierno Vasco **Entitate mota:** Autonómico  
**Entitatearen hiria:** Espainia  
**Hasi-Amaiera data:** 01/01/2016 - 31/12/2021 **Iraupena:** 5 urteak - 11 hileak - 30 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 278.000 €
- 3 Proiektuaren izena:** Tecnologías para el desarrollo de aceleradores de partículas compactos (Código del proyecto: KK-2018/00020)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Victor Echevarria Ecenarro  
**Ikertzaileen kopurua:** 9  
**Entitate finantzatzailea/k:** Gobierno Vasco **Entitate mota:** Autonómico  
**Entitatearen hiria:** Espainia  
**Hasi-Amaiera data:** 01/01/2018 - 31/12/2019 **Iraupena:** 1 urtea - 11 hileak - 30 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 271.368,96 €



- 4** **Proiektuaren izena:** Nuevas soluciones experimentales para la medición de fiabilidad, estabilidad y ruido en amplificadores de estado sólido en RF y microondas (Código del proyecto: TEC2015-67217-R)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Joaquín Portilla Rubín  
**Ikertzaileen kopurua:** 5  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO  
**Hasi-Amaiera data:** 01/01/2016 - 31/12/2018      **Iraupena:** 2 urteak - 11 hileak - 30 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 93.000 €
- 5** **Proiektuaren izena:** Desarrollo de técnicas de análisis, diseño y medida para amplificadores de microondas (Código del proyecto: PES13/67)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Joaquín Portilla Rubín  
**Ikertzaileen kopurua:** 4  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
Universidad del País Vasco      **Entitate mota:** Unibertsitatea  
**Entitatearen hiria:** Bilbao, Euskal Herria, Espainia  
**Hasi-Amaiera data:** 16/12/2013 - 15/12/2017      **Iraupena:** 3 urteak - 11 hileak - 30 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 66.334,08 €
- 6** **Proiektuaren izena:** Técnicas experimentales para asegurar bajo ruido y operación estable en amplificadores de alta potencia en estado sólido (Código del proyecto: TEC2012-35875)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Joaquín Portilla Rubín  
**Ikertzaileen kopurua:** 6  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
Ministerio de Economía y Competitividad  
**Hasi-Amaiera data:** 01/02/2013 - 31/01/2016      **Iraupena:** 3 urteak - 1 eguna  
**Erakunde partaideak:** CNES (Centre National d'Etudes Spatiales, Toulouse, France); CONSORCIO ESS-BILBAO; Universidad del País Vasco  
**Guztirako zenbatekoa:** 55.458 €
- 7** **Proiektuaren izena:** Grupo de RF y microondas (Código del proyecto: IT456-10)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Juan Mari Collantes Metola  
**Ikertzaileen kopurua:** 8  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
Gobierno Vasco      **Entitate mota:** Autonómica  
**Entitatearen hiria:** Espainia  
**Hasi-Amaiera data:** 01/01/2010 - 31/12/2015      **Iraupena:** 5 urteak - 11 hileak - 30 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 158.000 €
- 8** **Proiektuaren izena:** Analizador de impedancias de alto rango (Código del proyecto: INF13/11)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Alfredo García Arribas  
**Ikertzaileen kopurua:** 6  
**Entitate finantzatzailea/k:**



Universidad del País Vasco  
**Entitatearen hiria:** Bilbao, Euskal Herria, Espainia  
**Hasi-Amaiera data:** 01/01/2013 - 31/12/2013  
**Guztirako zenbatekoa:** 13.479,12 €

**Entitate mota:** Unibertsitatea

**Iraupena:** 11 hileak - 30 egunak

**9** **Proiektuaren izena:** Tecnologías de radiofrecuencia y control para construcción de fuentes de protones compactas (Código del proyecto: S-PE13UN097)

**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Victor Echevarria Ecenarro  
**Ikertzaileen kopurua:** 7  
**Entitate finantzatzailea/k:**

Gobierno Vasco  
**Entitatearen hiria:** Espainia

**Entitate mota:** Autonómico

**Hasi-Amaiera data:** 01/01/2013 - 31/12/2013  
**Guztirako zenbatekoa:** 7.414,82 €

**Iraupena:** 11 hileak - 30 egunak

**10** **Proiektuaren izena:** Enhancing Stability of Solid-state Power Amplifiers for Satellite Applications (Código del proyecto: TEC2009-09874/TEC)

**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Juan Mari Collantes Metola  
**Ikertzaileen kopurua:** 6  
**Entitate finantzatzailea/k:**

Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Entitatearen hiria:** Madrid, Madrilgo Erkidegoa, Espainia

**Entitate mota:** Publico

**Hasi-Amaiera data:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**Iraupena:** 2 urteak - 11 hileak - 30 egunak

**Erakunde partaideak:** CNES (Centre National d'Etudes Spatiales, Toulouse, France); Universidad del País Vasco

**Guztirako zenbatekoa:** 72.000 €

**11** **Proiektuaren izena:** Medida y caracterización electromagnética de cavidades resonantes con aplicaciones en acelerados de partículas (Código del proyecto: S-PE09UN04)

**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Victor Echevarria Ecenarro  
**Ikertzaileen kopurua:** 6  
**Entitate finantzatzailea/k:**

Gobierno Vasco  
**Entitatearen hiria:** Espainia

**Entitate mota:** Regional

**Hasi-Amaiera data:** 01/01/2009 - 31/12/2010

**Iraupena:** 1 urtea - 11 hileak - 30 egunak

**Guztirako zenbatekoa:** 62.692,97 €

**12** **Proiektuaren izena:** Grupo de Radiofrecuencia y Microondas (Código del proyecto: GIU08/01)

**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Juan Mari Collantes Metola  
**Ikertzaileen kopurua:** 4  
**Entitate finantzatzailea/k:**

Universidad del País Vasco  
**Entitatearen hiria:** Bilbao, Euskal Herria, Espainia

**Entitate mota:** Unibertsitatea

**Hasi-Amaiera data:** 30/12/2008 - 31/12/2009

**Iraupena:** 1 urtea - 1 eguna

**Guztirako zenbatekoa:** 60.375 €



- 13** **Proiektuaren izena:** Circuitos para cabeceras de RF reconfigurables (Código del proyecto: TEC2006-11077-C02-01)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Joaquín Portilla Rubín  
**Ikertzaileen kopurua:** 10  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (Estatal)  
**Hasi-Amaiera data:** 01/10/2006 - 30/09/2009      **Iraupena:** 2 urteak - 11 hileak - 29 egunak  
**Erakunde partaideak:** Universidad del País Vasco; Universitat Politècnica de Catalunya  
**Guztirako zenbatekoa:** 125.000 €
- 14** **Proiektuaren izena:** Diseño de redes de adaptación reconfigurables con MEMS para amplificadores de potencia multibanda (Código del proyecto: CTP06-P2)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Juan Mari Collantes Metola  
**Ikertzaileen kopurua:** 15  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
Gobierno Vasco      **Entitate mota:** Regional  
**Entitatearen hiria:** Espainia  
**Hasi-Amaiera data:** 01/12/2006 - 30/11/2008      **Iraupena:** 1 urtea - 11 hileak - 29 egunak  
**Erakunde partaideak:** Alcatel-Alenia Space (Toulouse, France); Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes LAAS-CNRS (Toulouse, France); Universidad del País Vasco; Universitat Politècnica de Catalunya  
**Guztirako zenbatekoa:** 41.092 €
- 15** **Proiektuaren izena:** Análisis de circuitos y sistemas de radiocomunicación (Código del proyecto: GIU05/40)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Joaquín Portilla Rubín  
**Ikertzaileen kopurua:** 6  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
**Hasi-Amaiera data:** 01/12/2005 - 30/11/2008      **Iraupena:** 2 urteak - 11 hileak - 29 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 59.200 €
- 16** **Proiektuaren izena:** Red de Excelencia TARGET (Top Amplifier Research Groups in a European Team)  
**Eremu geografikoa:** Europako Batasuna  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Joaquín Portilla Rubín  
**Ikertzaileen kopurua:** 4  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
Unión Europea  
**Hasi-Amaiera data:** 01/01/2004 - 31/12/2007      **Iraupena:** 3 urteak - 11 hileak - 30 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 360.000 €
- 17** **Proiektuaren izena:** Técnicas de análisis y caracterización experimental de distorsión y ruido en sistemas de radiocomunicación (Código del proyecto: TIC2003-04453)  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduraduna/k:** Joaquín Portilla Rubín



**Ikertzaileen kopurua:** 4

**Entitate finantzatzailea/k:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (Estatal)

**Hasi-Amaiera data:** 01/12/2003 - 30/11/2006

**Iraupena:** 2 urteak - 11 hileak - 29 egunak

**Guztirako zenbatekoa:** 102.400 €

**18** **Proiektuaren izena:** Técnicas de análisis y diseño de amplificadores de potencia para las nuevas generaciones de sistemas de radio-comunicaciones

**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea

**Ikertzaile arduraduna/k:** Juan Mari Collantes Metola

**Ikertzaileen kopurua:** 5

**Entitate finantzatzailea/k:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC2000-0345)

**Hasi-Amaiera data:** 28/12/2000 - 27/12/2003

**Iraupena:** 2 urteak - 11 hileak - 30 egunak

**Guztirako zenbatekoa:** 48.802,18 €

**19** **Proiektuaren izena:** Análisis y diseño de amplificadores de radiofrecuencia y microondas para sistemas de comunicación con señales complejas

**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea

**Ikertzaile arduraduna/k:** Joaquín Portilla Rubín

**Ikertzaileen kopurua:** 6

**Entitate finantzatzailea/k:**

Universidad del País Vasco/EHU (UPV 00224.310-EA8060/20)

**Hasi-Amaiera data:** 01/11/2000 - 31/10/2002

**Iraupena:** 2 urteak

**Guztirako zenbatekoa:** 18.210,66 €

**20** **Proiektuaren izena:** Análisis de estabilidad no lineal en circuitos de microondas. Aplicación a la pre-detección de comportamientos caóticos

**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea

**Ikertzaile arduraduna/k:** Juan Mari Collantes Metola

**Entitate finantzatzailea/k:**

Universidad del País Vasco/EHU (UPV 224.310-EA051/98)

**Hasi-Amaiera data:** 15/12/1998 - 15/12/2000

**Iraupena:** 2 urteak

**Guztirako zenbatekoa:** 14.688,74 €

**Enpresekin (ala horien barne) edota Administrazioekin izandako parte-hartzea lehiaketa-deialdien ondorio ez diren I+G+b kontratu, hitzarmen edo proiektuetan**

**1** **Proiektuaren izena:** Analyse de la stabilité pour HPA chargés par des impedances variables

**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea

**Ikertzaile arduradunaren/arduradunen izena(k):** Juan Mari Collantes Metola

**Parte hartu zuten ikertzaileen kopurua:** 4

**Entitate finantzatzailea/k:**

CNES (Centre National d'Etudes Spatiales)

**Entitate mota:** Estatu Agentzia

**Hiria:** Toulouse, Frantzia

**Hasiera-data:** 15/01/2019

**Iraupena:** 3 urteak

**Guztirako zenbatekoa:** 42.000 €



- 2** **Proiektuaren izena:** Investigating pole-zero quasi-cancellations in stability analysis of power amplifiers based on frequency domain linear identification  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduradunaren/arduradunen izena(k):** Juan Mari Collantes Metola  
**Parte hartu zuten ikertzaileen kopurua:** 3  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
AMCAD Engineering **Entitate mota:** Enpresa Entitatea  
**Hiria:** Limoges, Frantzia  
**Hasiera-data:** 23/02/2015 **Iraupena:** 6 hileak  
**Guztirako zenbatekoa:** 2.300 €
- 3** **Proiektuaren izena:** Análisis de estabilidad MIMO para circuitos electrónicos  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduradunaren/arduradunen izena(k):** Juan Mari Collantes Metola  
**Parte hartu zuten ikertzaileen kopurua:** 4  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) **Entitate mota:** Estatu Agentzia  
**Hiria:** Toulouse, Frantzia  
**Hasiera-data:** 21/01/2015 **Iraupena:** 4 urteak  
**Guztirako zenbatekoa:** 74.995,2 €
- 4** **Proiektuaren izena:** Analisis de estabilidad robusto para circuitos de microondas  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduradunaren/arduradunen izena(k):** Juan Mari Collantes Metola  
**Parte hartu zuten ikertzaileen kopurua:** 4  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) **Entitate mota:** Estatu Agentzia  
**Hiria:** Toulouse, Frantzia  
**Hasiera-data:** 24/11/2010 **Iraupena:** 2 urteak - 7 hileak - 6 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 60.000 €
- 5** **Proiektuaren izena:** Convenio Específico de Colaboración entre el Consorcio ESS-Bilbao y la UPV/EHU  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Parte hartu zuten entitateak:** CONSORCIO ESS-BILBAO; Universidad del País Vasco  
**Hasiera-data:** 03/2009 **Iraupena:** 1 urtea - 9 hileak
- 6** **Proiektuaren izena:** Evolución e integración de técnicas de análisis de estabilidad no lineal para el diseño optimo de amplificadores de potencia  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduradunaren/arduradunen izena(k):** Juan Mari Collantes Metola  
**Parte hartu zuten ikertzaileen kopurua:** 3  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) **Entitate mota:** Estatu Agentzia  
**Hiria:** Toulouse, Frantzia  
**Hasiera-data:** 01/12/2007 **Iraupena:** 2 urteak - 11 hileak - 29 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 66.481,93 €



- 7** **Proiektuaren izena:** Power/Efficiency Flexibility of Spaceborne SSPA Using Doherty Scheme Associated to a Lineariser  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduradunaren/arduradunen izena(k):** Joaquín Portilla Rubín  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
THALES ALENIA SPACE **Entitate mota:** Enpresa Entitatea  
**Hiria:** Toulouse, Frantzia  
**Hasiera-data:** 01/09/2007 **Iraupena:** 1 urtea - 5 hileak - 27 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 12.413,79 €
- 8** **Proiektuaren izena:** Nueva generación de modelos comportamentales de amplificadores de potencia con memoria  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduradunaren/arduradunen izena(k):** Juan Mari Collantes Metola  
**Parte hartu zuten ikertzaileen kopurua:** 3  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) **Entitate mota:** Estatu Agentzia  
**Hiria:** Toulouse, Frantzia  
**Hasiera-data:** 25/08/2004 **Iraupena:** 3 urteak - 1 hila - 3 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 66.481,93 €
- 9** **Proiektuaren izena:** Análisis de estabilidad de amplificadores de potencia en banda milimétrica  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduradunaren/arduradunen izena(k):** PORTILLA RUBIN; JOAQUIN  
**Parte hartu zuten ikertzaileen kopurua:** 3  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) **Entitate mota:** Estatu Agentzia  
**Hiria:** Toulouse, Frantzia  
**Hasiera-data:** 26/07/2003 **Iraupena:** 8 hileak - 4 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 20.000 €
- 10** **Proiektuaren izena:** Application des techniques d'indentification des systèmes en automatisme pour l'analyse des circuits linéaires et non linéaires.  
**Zer nolako parte-hartzea izan zenuen:** Ikertzailea  
**Ikertzaile arduradunaren/arduradunen izena(k):** Joaquín Portilla Rubín  
**Parte hartu zuten ikertzaileen kopurua:** 4  
**Entitate finantzatzailea/k:**  
LE CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES  
**Hasiera-data:** 01/11/2001 **Iraupena:** 1 urtea - 8 hileak - 29 egunak  
**Guztirako zenbatekoa:** 29.310,34 €

## Emaizak

### Jabetza intelektual eta industrialia

**Erregistratutako jabetza industrialaren izena:** Automation of the zero-pole identification methods for the stability analysis of microwave active circuits

**Asmatzaileak / egileak / lortzaileak:** Alain Mallet; Aitziber Anakabe Iturriaga; Geoffroy Soubercaze-Pun; Juan Mari Collantes Metola

**Eskubideen entitate jabea:** Centre National D'Etudes Spatiales

**Eskaera zk.:** 0857276

**Lehentasuneko herrialdea:** Frantzia

**Data:** 27/10/2008

**Autonomia erkidego/lurraldea:** Frantzia / Ameriketako Estatu Batuak

**Enpresa:** AMCAD Engineering

## Jarduera zientifiko eta tekniko orokorrak

### Ekoizpen zientifikoa

#### Argitalpenak, Teknologiaren inguruko zientzia- eta teknika-dokumentuak eta Beste edozein adierazpen

- Juan-Mari Collantes; Libe Mori; Aitziber Anakabe; Nerea Otegi; Ibone Lizarraga; Natanael Ayllon; Franco Ramirez; Vincent Armengaud; Geoffroy Soubercaze-Pun. Pole-Zero Identification: Unveiling the Critical Dynamics of Microwave Circuits Beyond Stability Analysis. IEEE Microwave Magazine. 20 - 7, pp. 36 - 54. IEEE, 2019. ISSN 1527-3342

**DOI:** 10.1109/MMM.2019.2909516

**Ekoizpen mota:** Artículo científico **Euskarriak mota:** Aldizkaria
- Jose Manuel Gonzalez; Nerea Otegi; Aitziber Anakabe; Libe Mori; Asier Barcenilla; Juan-Mari Collantes. In-Circuit Characterization of Low-Frequency Stability Margins in Power Amplifiers. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 67 - 2, pp. 822 - 833. IEEE, 2019. ISSN 0018-9480

**DOI:** 10.1109/TMTT.2018.2883568

**Ekoizpen mota:** Artículo científico **Euskarriak mota:** Aldizkaria
- Joana Pelaz; Juan-Mari Collantes; Nerea Otegi; Aitziber Anakabe; Gayle Collins. Experimental Control and Design of Low-Frequency Bias Networks for Dynamically Biased Amplifiers. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 63 - 6, pp. 1923 - 1936. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2015. ISSN 0018-9480

**DOI:** 10.1109/TMTT.2015.2419213

**Ekoizpen mota:** Artículo científico **Euskarriak mota:** Aldizkaria

**Inpaktua neurtu duen agentzia:** ISI **Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Inpaktu-indizea:** 2.284 **Aldizkaria %25aren barruan:** Bai

**Posizioa:** 52 **Gehieneko posizioa:** 257



- 4** Natanael Ayllon; Juan-Mari Collantes; Aitziber Anakabe; Geoffroy Soubercaze-Pun; Stephane Forestier. Joint RF and large-signal stability optimization of MMIC power combining amplifiers. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND WIRELESS TECHNOLOGIES. 5 - 6, pp. 683 - 688. Cambirdge Univ Press, 2013. ISSN 1759-0787  
**DOI:** 10.1017/S1759078713000767  
**Euskarriak mota:** Artículo científico  
**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Inpaktua neurtu duen agentzia:** ISI  
**Aldizkaria %25aren barruan:** Ez  
**Gehieneko posizioa:** 248  
**Inpaktu-indizea:** 0.456  
**Posizioa:** 202
- 5** Nerea Otegi; Aitziber Anakabe; Joana Pelaz; Juan Mari Collantes; Geoffroy Soubercaze-Pun. Experimental Characterization of Stability Margins in Microwave Amplifiers. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 60 - 12, pp. 4145 - 4156. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2012. ISSN 0018-9480  
**DOI:** 10.1109/TMTT.2012.2221736  
**Euskarriak mota:** Artículo científico  
**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Inpaktua neurtu duen agentzia:** ISI  
**Aldizkaria %25aren barruan:** Bai  
**Gehieneko posizioa:** 243  
**Inpaktu-indizea:** 2.229  
**Posizioa:** 40
- 6** Natanael Ayllon; Juan Mari Collantes; Aitziber Anakabe; Ibone Lizarraga; Geoffroy Soubercaze-Pun; Stephane Forestier. Systematic approach to the stabilization of multitransistor circuits. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 59 - 8, pp. 2073 - 2082. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2011. ISSN 0018-9480  
**DOI:** 10.1109/TMTT.2011.2155667  
**Euskarriak mota:** Artículo científico  
**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Inpaktua neurtu duen agentzia:** ISI  
**Aldizkaria %25aren barruan:** Bai  
**Gehieneko posizioa:** 245  
**Inpaktu-indizea:** 1.853  
**Posizioa:** 55
- 7** Alain Mallet; Aitziber Anakabe; Jacques Sombrin; Raquel Rodriguez. Multiport-Amplifier-Based Architecture Versus Classical Architecture for Space Telecommunication Payloads. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 54 - 12, pp. 4353 - 4361. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2006. ISSN 0018-9480  
**DOI:** 10.1109/TMTT.2006.885904  
**Euskarriak mota:** Artículo científico  
**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Inpaktua neurtu duen agentzia:** ISI  
**Aldizkaria %25aren barruan:** Bai  
**Gehieneko posizioa:** 206  
**Inpaktu-indizea:** 2.027  
**Posizioa:** 24
- 8** A. Anakabe; J.M. Collantes; J. Portilla; S. Mons; A. Mallet. Detecting and Avoiding Odd-Mode Parametric Oscillations in Microwave Power Amplifiers. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 15 - 5, pp. 469 - 478. JOHN WILEY & SONS INC, 2005. ISSN 1096-4290  
**DOI:** 10.1002/mmce.20112  
**Euskarriak mota:** Artículo científico  
**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Inpaktua neurtu duen agentzia:** ISI  
**Aldizkaria %25aren barruan:** Bai  
**Gehieneko posizioa:** 206



**Inpaktu-indizea:** 0.353  
**Posizioa:** 150

**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING,  
ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Aldizkaria %25aren barruan:** Ez  
**Gehieneko posizioa:** 208

- 9** J. Jugo; A. Anakabe; J.M. Collantes. Control design in the harmonic domain for microwave and RF circuits. IEE PROCEEDINGS-CONTROL THEORY AND APPLICATIONS. 150 - 2, pp. 127 - 131. 2003. ISSN 1350-2379

**DOI:** 10.1049/ip-cta:20030016

**Ekoizpen mota:** Artículo científico

**Inpaktua neurtu duen agenzia:** ISI

**Inpaktu-indizea:** 0.745

**Posizioa:** 91

**Euskarriak mota:** Aldizkaria

**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING,  
ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Aldizkaria %25aren barruan:** Ez

**Gehieneko posizioa:** 205

- 10** J. Portilla; J. Jugo; A. Anakabe; F.J. Casas; J.P. Pascual; J.M. Collantes. Analysis of Non-linear RF and Microwave Circuits Using Harmonic Balance and System Identification Methods. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 12 - 5, pp. 448 - 459. WILEY-BLACKWELL, 2002. ISSN 1096-4290

**DOI:** 10.1002/mmce.10043

**Ekoizpen mota:** Artículo científico

**Inpaktua neurtu duen agenzia:** ISI

**Inpaktu-indizea:** 0.644

**Posizioa:** 91

**Euskarriak mota:** Aldizkaria

**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING,  
ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Aldizkaria %25aren barruan:** Ez

**Gehieneko posizioa:** 203

- 11** A. Anakabe; J.P. Pascual; J. Portilla; J. Jugo; J.M. Collantes. Harmonic Balance Analysis of Digital Frequency Dividers. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 12 - 8, pp. 287 - 289. 2002. ISSN 1531-1309

**DOI:** 10.1109/MLWC.2002.801941

**Ekoizpen mota:** Artículo científico

**Inpaktua neurtu duen agenzia:** ISI

**Inpaktu-indizea:** 1.233

**Posizioa:** 44

**Euskarriak mota:** Aldizkaria

**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING,  
ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Aldizkaria %25aren barruan:** Bai

**Gehieneko posizioa:** 203

- 12** J. Jugo; J. Portilla; A. Anakabe; A. Suarez; J.M. Collantes. Closed-loop stability analysis of microwave amplifiers. ELECTRONICS LETTERS. 37 - 4, pp. 226 - 228. IEE-INST ELEC ENG, 2001. ISSN 0013-5194

**DOI:** 10.1049/el:20010170

**Ekoizpen mota:** Artículo científico

**Inpaktua neurtu duen agenzia:** ISI

**Inpaktu-indizea:** 0.97

**Posizioa:** 52

**Euskarriak mota:** Aldizkaria

**Kategoria:** Science Edition - ENGINEERING,  
ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Aldizkaria %25aren barruan:** Ez

**Gehieneko posizioa:** 200



## Estatuko edo nazioarteko biltzarretan aurkeztutako lanak

- 1** **Izenburua:** Detecting Critical Resonances in Microwave Amplifiers through Noise Simulations  
**Biltzarraren izena:** 2018 IEEE MTT-S Latin-America Microwave Conference (LAMC)  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral      **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** Arequipa, Peru  
**Data, Egitearen:** 12/12/2018  
**Amaiera data:** 14/12/2018  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
Juan-Mari Collantes; Nerea Otegi; Aitziber Anakabe; Libe Mori; Asier Barcenilla; Jose Manuel Gonzalez-Perez. "Characterization techniques for stability and noise in microwave amplifiers under large-signal excitations". En: pendiente de publicación. IEEE, 2019.
- 2** **Izenburua:** Characterization techniques for stability and noise in microwave amplifiers under large-signal excitations  
**Biltzarraren izena:** 2016 IEEE MTT-S Latin-America Microwave Conference (LAMC)  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia invitada/ **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
Keynote  
**Egitearen hiria:** Puerto Vallarta, Mexiko  
**Data, Egitearen:** 12/12/2016  
**Amaiera data:** 14/12/2016  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
Juan-Mari Collantes; Joaquin Portilla; Aitziber Anakabe; Nerea Otegi. "Characterization techniques for stability and noise in microwave amplifiers under large-signal excitations". En: 2016 IEEE MTT-S LATIN AMERICA MICROWAVE CONFERENCE (LAMC). IEEE, 2016. ISBN 978-1-5090-4287-6  
**DOI:** 10.1109/LAMC.2016.7851246
- 3** **Izenburua:** Analysis of odd-mode parametric instabilities at fundamental frequency in an X-band MMIC Power Amplifier  
**Biltzarraren izena:** 2016 IEEE Compound Semiconductor Integrated Circuit Symposium (CSICS)  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia invitada/ **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
Keynote  
**Egitearen hiria:** Austin, TX, Ameriketako Estatu Batuak  
**Data, Egitearen:** 23/10/2016  
**Amaiera data:** 26/10/2016  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
S. Dellier; L. Mori; J.M. Collantes; A. Anakabe; C. Campbell. "Analysis of odd-mode parametric instabilities at fundamental frequency in an X-band MMIC Power Amplifier". En: 2016 IEEE COMPOUND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT SYMPOSIUM (CSICS). IEEE, 2016. ISSN 1550-8781, ISBN 978-1-5090-1608-2



- 4** **Izenburua:** Stability analysis of multistage power amplifiers using Multiple-Input Multiple-Output identification  
**Biltzarraren izena:** 2016 IEEE MTT-S International Microwave Symposium  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral      **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** San Francisco, CA, Ameriketako Estatu Batuak  
**Data, Egitearen:** 22/05/2016  
**Amaiera data:** 27/05/2016  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai      **Kanpoko onespren ebaluazio batzordea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
Libe Mori; Aitziber Anakabe; Ibone Lizarraga; Nerea Otegi; Juan-Mari Collantes; Vincent Armengaud; Geoffroy Soubercaze-Pun. "Stability analysis of multistage power amplifiers using Multiple-Input Multiple-Output identification". En: 2016 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest. IEEE, 2016. ISSN 0149-645X, ISBN 978-1-5090-0698-4  
**DOI:** 10.1109/MWSYM.2016.7540305
- 5** **Izenburua:** Combined Control of Drain Video Bandwidth and Stability Margins in Power Amplifiers for Envelope Tracking Applications  
**Biltzarraren izena:** 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Póster      **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
**Egitearen hiria:** Tampa Bay, Ameriketako Estatu Batuak  
**Data, Egitearen:** 01/06/2014  
**Amaiera data:** 06/06/2014  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai      **Kanpoko onespren ebaluazio batzordea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
Joana Pelaz; Juan-Mari Collantes; Nerea Otegi; Aitziber Anakabe; Gayle Collins. "Combined Control of Drain Video Bandwidth and Stability Margins in Power Amplifiers for Envelope Tracking Applications". En: 2014 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest. IEEE, 2014. ISSN 0149-645X, ISBN 978-1-4799-3869-8  
**DOI:** 10.1109/MWSYM.2014.6848420
- 6** **Izenburua:** Detección experimental y control de resonancias críticas de baja frecuencia en amplificadores de microondas  
**Biltzarraren izena:** XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra      **Biltzarraren esparrua:** Nazionala  
**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
**Egitearen hiria:** Elche, Espainia  
**Data, Egitearen:** 12/09/2012  
**Amaiera data:** 14/09/2012  
**Entitate antolatzailea:** URSI  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
Joana Pelaz; Nerea Otegi; Aitziber Anakabe; Juan-Mari Collantes; Geoffroy Soubercaze-Pun. ISBN 978-84-695-4327-6



- 7** **Izenburua:** Increasing low-frequency stability margins in microwave amplifiers from experimental data  
**Biltzarraren izena:** 2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
**Egitearen hiria:** Montreal, Kanada  
**Data, Egitearen:** 17/06/2012  
**Amaiera data:** 22/06/2012  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai **Kanpoko onespren ebaluazio batzordea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
N. Otegi; A. Anakabe; J. Pelaz; J.M. Collantes; G. Soubercaze-Pun. "Increasing low-frequency stability margins in microwave amplifiers from experimental data". En: 2012 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium Digest. IEEE, 2012. ISSN 0149-645X, ISBN 978-1-4673-1085-7  
**DOI:** 10.1109/MWSYM.2012.6259587
- 8** **Izenburua:** Stability analysis of microwave circuits  
**Biltzarraren izena:** 2012 IEEE 13th Annual Wireless and Microwave Technology Conference (WAMICON)  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
**Egitearen hiria:** Cocoa Beach, FL, Ameriketako Estatu Batuak  
**Data, Egitearen:** 15/04/2012  
**Amaiera data:** 17/04/2012  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
S. Dellier; R. Gourseyrol; J. Collantes; A. Anakabe; G. Soubercaze-Pun; K. Narendra. En: 2012 IEEE 13th Annual Wireless and Microwave Technology Conference. IEEE, 2012. ISBN 978-1-4673-0129-9  
**DOI:** 10.1109/WAMICON.2012.6208480
- 9** **Izenburua:** Combined RF and large-signal stability optimization of MMIC high power amplifiers  
**Biltzarraren izena:** IEEE Topical Symposium on Power Amplifiers  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo  
**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
**Egitearen hiria:** Tempe, AZ, Ameriketako Estatu Batuak  
**Data, Egitearen:** 29/11/2011  
**Amaiera data:** 02/12/2011  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
N. Ayllon; J.M. Collantes; A. Anakabe; G. Soubercaze-Pun; S. Forestier; D. Langrez. IEEE, 2011.
- 10** **Izenburua:** Approche systématique à la stabilisation des circuits microondes multi-transistor  
**Biltzarraren izena:** Journées Nationales Microondes, JNM 2011  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazionala  
**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
**Egitearen hiria:** Brest, Frantzia  
**Data, Egitearen:** 18/05/2011



**Amaiera data:** 20/05/2011

**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

N. Ayllon; J.M. Collantes; I. Lizarraga; G. Soubercaze-Pun; S. Forestier. "Proceedings de la conferencia".

- 11 Izenburua:** Monte-Carlo Stability Analysis of Microwave Amplifiers  
**Biltzarraren izena:** 2011 IEEE 12th Annual Wireless and Microwave Technology Conference (WAMICON)  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia invitada/ **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
Keynote  
**Egitearen hiria:** Clearwater Beach, FL, Ameriketako Estatu Batuak  
**Data, Egitearen:** 18/04/2011  
**Amaiera data:** 19/04/2011  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Hiria:** IEEE,  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
J.M. Collantes; N. Otegi; A. Anakabe; N. Ayllon; A. Mallet; G. Soubercaze-Pun. "WAMICON 2012 Conference Proceedings". IEEE, 2011. ISBN 978-1-61284-081-9  
**DOI:** 10.1109/WAMICON.2011.5872888
- 12 Izenburua:** Reconfigurable Amplifier for WiFi/Wimax Applications Using RF MEMS  
**Biltzarraren izena:** Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS) 2011  
**Egitearen hiria:** Marrakesh, Maroko  
**Data, Egitearen:** 20/03/2011  
**Amaiera data:** 23/03/2011  
**Entitate antolatzailea:** The Electromagnetics Academy  
Nerea Otegi; Aitziber Anakabe; Joaquin Portilla; Juan Mari Collantes.
- 13 Izenburua:** Automatic Pole-Zero Identification for Multivariable Large-Signal Stability Analysis of RF and Microwave Circuits  
**Biltzarraren izena:** 40th European Microwave Conference  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Europako Batasuna  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Póster **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
**Egitearen hiria:** Paris, Frantzia  
**Data, Egitearen:** 26/09/2010  
**Amaiera data:** 01/10/2010  
**Entitate antolatzailea:** European Microwave Association (EuMA)  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
A. Anakabe; N. Ayllon; JM. Collantes; A. Mallet; G. Soubercaze-Pun; K. Narendra. "Automatic Pole-Zero Identification for Multivariable Large-Signal Stability Analysis of RF and Microwave Circuits". En: European Microwave Week 2010 Conference Proceedings. pp. 477 - 480. IEEE, 2010. ISSN 2325-0305, ISBN 978-1-4244-7232-1  
**DOI:** 10.23919/EUMC.2010.5616480
- 14 Izenburua:** Improving pole-zero identification techniques for stability analysis of microwave circuits  
**Biltzarraren izena:** Microwave Technology and Techniques Workshop 2010  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra  
**Egitearen hiria:** Noordwijk, Holanda



**Data, Egitearen:** 10/05/2010

**Amaiera data:** 12/05/2010

**Entitate antolatzailea:** European Space Agency (ESA-ESTEC)

**Mota:** Artículo científico

Natanael Ayllon; Aitziber Anakabe; Juan Mari Collantes; Geoffroy Soubercaze-Pun; Stephane Forestier.

**15 Izenburua:** Estabilización de Circuitos de Microondas mediante la Técnicas del Lugar de la Raíces

**Biltzarraren izena:** XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Santander, Espainia

**Data, Egitearen:** 16/09/2009

**Amaiera data:** 18/09/2009

**Entitate antolatzailea:** URSI

**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

Natanael Ayllon; Aitziber Anakabe; Juan-Mari Collantes; Geoffroy Soubercaze-Pun; Stephane Forestier.

**16 Izenburua:** Stabilisation des Circuits Microondes avec le Lieu des Racines

**Biltzarraren izena:** Journées Nationales Microondes, JNM 2009

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Grenoble,

**Data, Egitearen:** 27/05/2009

**Amaiera data:** 29/05/2009

**Mota:** Artículo científico

Natanael Ayllon; Aitziber Anakabee; Juan-Mari Collantes; Geoffroy Soubercaze-Pun; Stéphane Forestier.  
"Proceedings de la conferencia". 2009.

**17 Izenburua:** Sensitivity enhancement in pole-zero identification based stability analysis of microwave circuits

**Biltzarraren izena:** 2008 Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits (INMMIC)

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako  
Batasunetik kanpo

**Parte-hartze mota:** Participativo - Póster

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Malaga, Eslovenia

**Data, Egitearen:** 24/11/2008

**Amaiera data:** 25/11/2008

**Entitate antolatzailea:** IEEE

**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

Natanael Ayllon; Aitziber Anakabe; Juan Mari Collantes; Geoffroy Soubercaze-Pun; Stephane Forestier.  
"Sensitivity enhancement in pole-zero identification based stability analysis of microwave circuits". IEEE, 2008. ISBN 978-1-4244-2646-1

**DOI:** 10.1109/INMMIC.2008.4745719

**18 Izenburua:** Mejora de la sensibilidad en la identificación polo-cero para el análisis de estabilidad de circuitos de microondas

**Biltzarraren izena:** XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena



**Egitearen hiria:** Madrid, Espainia

**Data, Egitearen:** 22/09/2008

**Amaiera data:** 24/09/2008

**Entitate antolatzailea:** URSI

**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

Natanael Ayllon; Aitziber Anakabe; Jon Santiago; Juan-Mari Collantes; Geoffreoy Soubercaze-Pun; Stephane Forestier. ISBN 978-84-612-6291-5

**19 Izenburua:** Amplificateur MultiPort pour Charge Utile Flexible de Télécommunications par satellite en bande Ka

**Biltzarraren izena:** Journées Nationales Microondes, JNM 2007

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Toulouse, Frantzia

**Data, Egitearen:** 23/05/2007

**Amaiera data:** 25/05/2007

**Mota:** Artículo científico

Aitziber Anakabe; Alain Mallet; Thierry Robert; Francis Gizard; Jacques Sombrin; Christophe Laporte; Paulo Baretto-Da-Rocha; Francesc Coromina. "Proceedings de la conferencia".

**20 Izenburua:** Automatisation des procédures d'identification pôle-zéro pour l'analyse de stabilité multivariable

**Biltzarraren izena:** Journées Nationales Microondes, JNM 2007

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Parte-hartze mota:** Participativo - Póster

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Toulouse,

**Data, Egitearen:** 23/05/2007

**Amaiera data:** 25/05/2007

**Mota:** Artículo científico

Alain Mallet; Aitziber Anakabee; Juan-Mari Collantes; Luc Lapierre. "Proceedings de la conferencia". 2007.

**21 Izenburua:** Multi-Port Operation for Ka-Band Space Telecommunication Applications

**Biltzarraren izena:** 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** San Francisco, California, Ameriketako Estatu Batuak

**Data, Egitearen:** 11/06/2006

**Amaiera data:** 16/06/2006

**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society

**Mota:** Artículo científico

A. Mallet; A. Anakabe; J. Sombrin; R. Rodriguez; F. Coromina. "Multi-Port Operation for Ka-Band Space Telecommunication Applications". En: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest. pp. 1518 - 1521. 2006. ISSN 0149-645X, ISBN 978-0-7803-9541-1

**DOI:** 10.1109/MWSYM.2006.249601

**22 Izenburua:** Behaviour of a TWTA with a Single or Multicarrier Input Signal for Telecommunication Applications

**Biltzarraren izena:** 35th European Microwave Conference

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Europako Batasuna

**Parte-hartze mota:** Participativo - Póster

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Paris, Frantzia

**Data, Egitearen:** 03/10/2005

**Amaiera data:** 07/10/2005

**Entitate antolatzailea:** European Microwave Association (EuMA)

**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

C. Laporte; L. Lapierre; A. Mallet; A. Anakabe. "Behaviour of a TWTA with a Single or Multicarrier Input Signal for Telecommunication Applications". En: European Microwave Week 2005 Conference Proceedings. pp. 1651 - 1654. IEEE, 2005. ISBN 2-9600551-2-8

**DOI:** 10.1109/EUMC.2005.1610273

**23 Izenburua:** Ka-band Multi-Port Amplifier Characterisation for Space Telecommunication Operation

**Biltzarraren izena:** Sixth International Vacuum Electronics Conference, IVEC 2005

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Egitearen hiria:** Noordwijk, Holanda

**Data, Egitearen:** 20/04/2005

**Amaiera data:** 22/04/2005

**Entitate antolatzailea:** European Space Agency

**Mota:** Artículo científico

A. Anakabe; A. Mallet; F. Gizard; C. Laporte; T. Robert; C. Boulanger; J. Sombrin; L. Lapierre; P. Barretto-Da-Rocha; P. Frichot; F. Coromina; J.M. Collantes. "Proceedings del congreso". pp. 213 - 216.

**24 Izenburua:** Odd-Mode Parametric Oscillation Detection in Multistage Power Amplifiers

**Biltzarraren izena:** TARGET Workshop on RF Power Amplifiers

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Egitearen hiria:** Orvieto, Italia

**Data, Egitearen:** 14/04/2005

**Amaiera data:** 15/04/2005

**Entitate antolatzailea:** TARGET (Top Amplifier Research Groups in a European Team)

**Mota:** Artículo científico

A. Anakabe; J.M. Collantes; J. Portilla; J. Jugo; A. Mallet; L. Lapierre; S. Mons. "Book of Proceedings of the 1st TARGET workshop on RF Power Amplifiers". pp. 47 - 50. 2005.

**25 Izenburua:** Stability verification of microwave circuits through Floquet multiplier analysis

**Biltzarraren izena:** 2004 IEEE Asia-Pacific Conference on Circuits and Systems

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Tainan, Taiwan

**Data, Egitearen:** 06/12/2004

**Amaiera data:** 09/12/2004

**Entitate antolatzailea:** IEEE

**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

J.M. Collantes; I. Lizarraga; A. Anakabe; J. Jugo. "Stability verification of microwave circuits through Floquet multiplier analysis". En: Proceedings of 2004 IEEE Asia-Pacific Conference on Circuits and Systems. 2, pp. 997 - 1000. 2004. ISBN 0-7803-8660-4

**DOI:** 10.1109/APCCAS.2004.1413049



- 26 Izenburua:** Control of Nonlinear Circuits in the Harmonic Domain  
**Biltzarraren izena:** 2004 International Workshop on Electronics and System Analysis (IWESA'04)  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
**Egitearen hiria:** Bilbao, Espainia  
**Data, Egitearen:** 21/10/2004  
**Amaiera data:** 22/10/2004  
**Entitate antolatzailea:** UPV/EHU  
**Mota:** Artículo científico  
J. Jugo; A. Anakabe; J.M. Collantes. "Control of Nonlinear Circuits in the Harmonic Domain". En: Proceedings of the 2004 International Workshop on Electronics and System Analysis. pp. 71 - 74. 2004. ISBN 84-8373-663-2
- 27 Izenburua:** STAN : An efficient tool for non lineal stability analysis  
**Biltzarraren izena:** RF & Hyper Europe - Microwave Power Amplifier Workshop  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Egitearen hiria:** París, Frantzia  
**Data, Egitearen:** 29/03/2004  
**Amaiera data:** 02/04/2004  
A. Mallet; A. Anakabe; J.M. Collantes; J. Portilla; J. Jugo; L. Lapierre; J. Sombrin. "Proceedings of the Microwave Power Amplifier Workshop".
- 28 Izenburua:** Analysis of Odd-Mode Parametric Oscillations in HBT Multi-Stage Power Amplifiers  
**Biltzarraren izena:** 33rd European Microwave Conference  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Europako Batasuna  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** Munich, Alemania  
**Data, Egitearen:** 06/10/2003  
**Amaiera data:** 10/10/2003  
**Entitate antolatzailea:** European Microwave Association (EuMA)  
**Mota:** Artículo científico  
A. Anakabe; J.M. Collantes; J. Portilla; J. Jugo; S. Mons; A. Mallet; L. Lapierre. "Analysis of Odd-Mode Parametric Oscillations in HBT Multi-Stage Power Amplifiers". En: European Microwave Week 2003 Conference Proceedings. pp. 533 - 535. 2003.
- 29 Izenburua:** Análisis de oscilaciones impares paramétricas en circuitos con estructuras de combinación de potencia  
**Biltzarraren izena:** XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio 2003  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazionala  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** A Coruña, Espainia  
**Data, Egitearen:** 10/09/2003  
**Amaiera data:** 12/09/2003  
**Entitate antolatzailea:** Universidade da Coruña  
**Mota:** Artículo científico  
A. Anakabe; J.M. Collantes; J. Portilla; J. Jugo; S. Mons; A. Mallet; L. Lapierre. "Proceedings del Congreso". 2003. ISBN 84-9749-081-9



- 30 Izenburua:** Eliminación de Distorsión en Amplificadores de Radiofrecuencia mediante Realimentación Pasiva  
**Biltzarraren izena:** XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio 2003  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral      **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** A Coruña, Espainia  
**Data, Egitearen:** 10/09/2003  
**Amaiera data:** 12/09/2003  
**Entitate antolatzailea:** Universidade da Coruña  
**Mota:** Artículo científico  
D. Gil; J. Jugo; A. Anakabe; L. León. "Proceedings del Congreso". 2003. ISBN 84-9749-081-9
- 31 Izenburua:** Stability analysis of nonlinear microwave circuits in standard harmonic balance  
**Biltzarraren izena:** ESA Microwave Technology and Techniques Workshop  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Póster  
**Egitearen hiria:** Noordwijk, Holanda  
**Data, Egitearen:** 08/10/2002  
**Amaiera data:** 09/10/2002  
**Entitate antolatzailea:** European Space Agency (ESA-ESTEC)  
**Mota:** Artículo científico  
J. Portilla; A. Anakabe; J.M. Collantes; J. Jugo; A. Mallet; L. Lapierre. "Proceedings del congreso". pp. 103 - 110. 2002.
- 32 Izenburua:** Efficient Nonlinear Stability Analysis of Microwave Circuits using Commercially Available Tools  
**Biltzarraren izena:** 32nd European Microwave Conference  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra      **Biltzarraren esparrua:** Europako Batasuna  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral      **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** Milan, Italia  
**Data, Egitearen:** 23/09/2002  
**Entitate antolatzailea:** European Microwave Association (EuMA)  
**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
A. Anakabe; S. Mons; T. Gasseling; P. Casas; R. Quéré; J.M. Collantes; A. Mallet. "European Microwave Week 2002 Conference Proceedings". III, pp. 1017 - 1020. Microwave Engineering Europe, 2002. ISBN 0 86213 208 8  
**DOI:** 10.1109/EUMA.2002.339461
- 33 Izenburua:** Técnicas de control aplicadas a circuitos de alta frecuencia  
**Biltzarraren izena:** SAAEI'02 Seminario anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra      **Biltzarraren esparrua:** Nazionala  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** Alcalá de Henares, Espainia  
**Data, Egitearen:** 18/09/2002  
**Amaiera data:** 20/09/2002  
**Entitate antolatzailea:** Escuela Politécnica Universidad de Alcalá  
**Mota:** Artículo científico  
J. Jugo; A. Anakabe; J.M. Collantes. "Proceedings del Congreso". I, pp. 261 - 264. 2002.

- 34 Izenburua:** Análisis y Supresión de Oscilaciones en Amplificadores de Potencia Monolíticos de Microondas  
**Biltzarraren izena:** XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazionala  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** Madrid, Espainia  
**Data, Egitearen:** 11/09/2002  
**Amaiera data:** 13/09/2002  
**Entitate antolatzailea:** URSI  
**Mota:** Artículo científico  
J. Portilla; A. Anakabe; J.M. Collantes; J. Jugo; A. Mallet; L. Lapierre; J.P. Fraysse. "Proceedings del Congreso". pp. 167 - 168. 2002. ISBN 84-8138-517-4
- 35 Izenburua:** Método de continuación para el análisis de divisores digitales de frecuencia en balance armónico  
**Biltzarraren izena:** XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazionala  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** Madrid, Espainia  
**Data, Egitearen:** 11/09/2002  
**Amaiera data:** 13/09/2002  
**Entitate antolatzailea:** URSI  
**Mota:** Artículo científico  
A. Anakabe; J.P. Pascual; J.M. Collantes; J. Jugo; J. Portilla. "Proceedings del congreso". pp. 305 - 306. 2002. ISBN 84-8138-517-4
- 36 Izenburua:** Analysis and Elimination of Parametric Oscillations in Monolithic Power Amplifiers  
**Biltzarraren izena:** IEEE MTT-S International Microwave Symposium  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Póster **Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena  
**Egitearen hiria:** Seattle, Washington, Ameriketako Estatu Batuak  
**Data, Egitearen:** 02/06/2002  
**Amaiera data:** 07/06/2002  
**Entitate antolatzailea:** IEEE Microwave Theory and Techniques Society  
**Kanpoko onespren ebaluazio batzordea:** Bai  
**Mota:** Artículo científico  
A. Anakabe; J.-M. Collantes; J. Portilla; J. Jugo; A. Mallet; L. Lapierre; J.-P. Fraysse. "Analysis and Elimination of Parametric Oscillations in Monolithic Power Amplifiers". En: 2002 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest. II, pp. 2181 - 2184. IEEE, 2002. ISSN 0149-645X, ISBN 0-7803-7239-5  
**DOI:** 10.1109/MWSYM.2002.1012304
- 37 Izenburua:** Analyse de stabilité des amplificateurs micro-ondes basée sur des méthodes d'identification des systèmes  
**Biltzarraren izena:** Journées d'Automatique et Electronique  
**Ekitaldi mota:** Biltzarra **Biltzarraren esparrua:** Nazionala  
**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Egitearen hiria:** Angoulême, Frantzia  
**Data, Egitearen:** 12/03/2002  
**Amaiera data:** 13/03/2002  
**Entitate antolatzailea:** EEA



**Mota:** Artículo científico

J. Portilla; J. Jugo; A. Anakabe; A. Suarez; J.M. Collantes. "Proceeding de la conferencia". ISBN 2-9514330-1-8

**38 Izenburua:** Application des méthodes d'identification des systèmes à l'analyse de bifurcation dans les circuits non linéaires micro-ondes

**Biltzarraren izena:** Journées d'Automatique et Electronique

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Egitearen hiria:** Angoulême, Frantzia

**Data, Egitearen:** 12/03/2002

**Amaiera data:** 13/03/2002

**Entitate antolatzailea:** EEA

**Mota:** Artículo científico

A. Anakabe; J.M. Collantes; F.J. Casas; J. Jugo; J. Portilla. "Proceeding de la conferencia". ISBN 2-9514330-1-8

**39 Izenburua:** Métodos de identificación de sistemas aplicados a la detección de divisiones de frecuencia en circuitos de alta frecuencia

**Biltzarraren izena:** XVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Madrid, Espainia

**Data, Egitearen:** 19/09/2001

**Amaiera data:** 21/09/2001

**Entitate antolatzailea:** URSI

**Mota:** Artículo científico

J.M. Collantes; A. Anakabe; J. Jugo; J.P. Pascual; J. Portilla. "Proceedings del congreso". pp. 511 - 512. 2001.

**40 Izenburua:** Stability analysis based on frequency domain methods for nonlinear systems

**Biltzarraren izena:** IEEE International Conference on Control Applications

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** México City, Mexiko

**Data, Egitearen:** 05/09/2001

**Amaiera data:** 07/09/2001

**Entitate antolatzailea:** IEEE

**Kanpoko onespren ebaluazio batzordea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

J. Jugo; A. Anakabe; J. Portilla; J.M. Collantes. "Stability analysis based on frequency domain methods for nonlinear systems". En: Proceedings of the 2001 IEEE international Conference on Control Applications (CCA'01). pp. 794 - 798. IEEE, 2001. ISBN 0-7803-6733-2

**DOI:** 10.1109/CCA.2001.973966

**41 Izenburua:** Analysis of microwave frequency dividers in harmonic-balance simulators

**Biltzarraren izena:** IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazioartekoa Europako Batasunetik kanpo

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Egitearen hiria:** Malta, Malta

**Data, Egitearen:** 02/09/2001

**Amaiera data:** 05/09/2001

**Entitate antolatzailea:** IEEE

**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

A. Anakabe; J.M. Collantes; A. Suarez; J. Jugo; J. Portilla. "Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems,". En: Conference Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, Vols I-III. pp. 1575 - 1578. IEEE, 2001. ISBN 0-7803-7057-0

**DOI:** 10.1109/ICECS.2001.957517

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Kanpoko onespen ebaluazio batzordea:** Bai

**42 Izenburua:** Analyse de stabilité linéaire et non-linéaire en boucle fermée des amplificateurs Micro-ondes  
**Biltzarraren izena:** Journées Nationales Microondes, JNM 2001

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Potiers, Frantzia

**Data, Egitearen:** 16/05/2001

**Amaiera data:** 18/05/2001

**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

J. Jugo; J. Portilla; A. Anakabe; A. Suárez; J.M. Collantes. "Proceedings del Congreso". 2001.

**43 Izenburua:** Nouvelle methode pour l'analyse des diviseurs de frequence numeriques en equilibrage harmonique

**Biltzarraren izena:** Journées Nationales Microondes, JNM 2001

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Potiers,

**Data, Egitearen:** 16/05/2001

**Biltzarraren aktetan argitaratzea:** Bai

**Mota:** Artículo científico

ANAKABE ITURRIAGA, AITZIBER; Juan Pablo Pascual; PORTILLA RUBIN, JOAQUIN; JUGO GARCIA, JOSU; COLLANTES METOLA, JUAN MARIA. "Proceedings del Congreso". 2001.

**44 Izenburua:** Técnica para el análisis de estabilidad en circuitos de radiofrecuencia y microondas

**Biltzarraren izena:** URSI 2000

**Ekitaldi mota:** Biltzarra

**Biltzarraren esparrua:** Nazionala

**Parte-hartze mota:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Noren txostena:** Onarpenaren aurreko berrikuspena

**Egitearen hiria:** Zaragoza, Espainia

**Data, Egitearen:** 13/09/2000

**Amaiera data:** 15/09/2000

**Entitate antolatzailea:** URSI

**Mota:** Artículo científico

A. Anakabe; J. Jugo; J.M. Collantes. "Proceedings del Congreso". pp. 343 - 344. 2000. ISBN 84-600-9597-5



## Beste meritu batzuk

### I+G+b zentroetan edo Estatuko zein atzerriko enpresetan egindako egonaldiak

- 1** **Egitearen entitatea:** Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) **Entitate mota:** Estatu Agentzia

**Hiria:** Toulouse, Frantzia

**Hasi-Amaiera data:** 01/10/2004 - 30/09/2005 **Iraupena:** 364 egunak

**Programaren izena:** Evaluación de modelos comportamentales de amplificadores de potencia con memoria

**Egonaldiaren xedea:** Doktoratu ondokoa
- 2** **Egitearen entitatea:** Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) **Entitate mota:** Estatu Agentzia

**Hiria:** Toulouse, Frantzia

**Hasiera-data:** 01/03/2001 **Iraupena:** 182 egunak

**Programaren izena:** Técnicas de análisis de estabilidad para amplificadores de potencia de microondas

**Egonaldiaren xedea:** Doktoratua