CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



JOSE ANGEL GARCIA GARCIA

Generado desde: Universidad de Cantabria

Fecha del documento: 05/02/2026

6e2a02e53d2a4a9f08ee752c50896e9d

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://cv.normalizado.org/

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

JOSE ANGEL GARCIA GARCIA

Apellidos: **GARCIA GARCIA**
Nombre: **JOSE ANGEL**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
Dirección de contacto:
Código postal:
Ciudad de contacto:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE COMUNICACIONES
Categoría/puesto o cargo: DIRECTOR DE DEPARTAMENTO
Fecha de inicio: 12/12/2024
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Dedicación profesional actual: DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE COMUNICACIONES Ingeniería de Comunicaciones

Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE COMUNICACIONES, E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACIÓN
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 12/01/2009
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Dedicación profesional actual: Profesor Titular de Universidad TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Contratado Doctor (I3) TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC	13/05/2007
2	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Contratado Doctor (I3) TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC	19/12/2005

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
3	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Profesor Contratado Doctor (I3) TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC	19/12/2005
4	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Programas de RR.HH. I+D+i	01/01/2002
5	Tecnologías de las Telecomunicaciones y de la Información (TTI)	Jefe de Proyecto, Ingeniero I+D de RF y Microondas	01/03/2000
6	Thaumat Global Technology Systems	Ingeniero I+D de RF	18/10/1999
7	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Proyectos Investigación	04/08/1999
8	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Becario	01/05/1999
9	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Proyectos Investigación	04/12/1998
10	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Becario predoctoral (Beca MUTIS, AECI, MAE)	23/10/1995
11	Instituto Superior Politécnico "José A. Echevarría" La Habana, CUBA	Profesor Instructor	01/10/1991
12	Centro de Comunicaciones en HF (MINFAR) La Habana, CUBA	Ingeniero de Sistemas de Radio	01/08/1988

1 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: Profesor Contratado Doctor (I3) TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC
Fecha de inicio: 13/05/2007 **Duración:** 1 año - 7 meses - 29 días

2 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: Profesor Contratado Doctor (I3) TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC
Fecha de inicio: 19/12/2005 **Duración:** 1 año - 4 meses - 24 días

3 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: Profesor Contratado Doctor (I3) TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC
Fecha de inicio: 19/12/2005 **Duración:** 3 años - 23 días

4 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: Programas de RR.HH. I+D+i
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 3 años - 11 meses - 18 días

5 **Nombre de la entidad:** Tecnologías de las Telecomunicaciones y de la Información (TTI)
Categoría/puesto o cargo: Jefe de Proyecto, Ingeniero I+D de RF y Microondas
Fecha de inicio: 01/03/2000 **Duración:** 1 año - 9 meses - 26 días

6 **Nombre de la entidad:** Thaumat Global Technology Systems
Categoría/puesto o cargo: Ingeniero I+D de RF
Fecha de inicio: 18/10/1999 **Duración:** 4 meses - 9 días

7 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: Proyectos Investigación
Fecha de inicio: 04/08/1999 **Duración:** 2 meses - 14 días

8 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: Becario
Fecha de inicio: 01/05/1999 **Duración:** 3 meses

9 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: Proyectos Investigación
Fecha de inicio: 04/12/1998 **Duración:** 3 meses - 12 días

10 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Categoría/puesto o cargo: Becario predoctoral (Beca MUTIS, AECI, MAE)
Fecha de inicio: 23/10/1995 **Duración:** 3 años - 1 mes - 6 días

11 **Nombre de la entidad:** Instituto Superior Politécnico "José A. Echevarría" La Habana, CUBA
Categoría/puesto o cargo: Profesor Instructor
Fecha de inicio: 01/10/1991 **Duración:** 4 años - 20 días

12 **Nombre de la entidad:** Centro de Comunicaciones en HF (MINFAR) La Habana, CUBA
Categoría/puesto o cargo: Ingeniero de Sistemas de Radio
Fecha de inicio: 01/08/1988 **Duración:** 2 años - 10 meses - 27 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Nombre del título: TELECOMUNICACION
Entidad que expide el título: Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echevarría"
Fecha de titulación: 15/07/1988

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero de Telecomunicación
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de la titulación: 10/07/2000

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Docencia impartida

1
Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Análisis de Circuitos
Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
N.º de veces impartido: 14
Fecha de última vez: 01/10/2025 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3,14
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

2
Tipología de la docencia: Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Análisis de Circuitos
Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
N.º de veces impartido: 14
Fecha de última vez: 01/10/2025 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,1
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

3 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Circuitos Activos de Microondas
Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
N.º de veces impartido: 11
Fecha de última vez: 01/10/2025 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

4 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Circuitos de Radiofrecuencia
Titulación: Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
N.º de veces impartido: 5
Fecha de última vez: 01/10/2025 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 2,4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

5 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Electrónica de Alta Frecuencia
Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
N.º de veces impartido: 13
Fecha de última vez: 01/10/2025 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3,6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

6 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Electrónica de Radiofrecuencia
Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
N.º de veces impartido: 7
Fecha de última vez: 01/10/2021 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,52
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

7 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Electrónica de Radiofrecuencia
Titulación: Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
N.º de veces impartido: 6
Fecha de última vez: 01/10/2017 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,16
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

8 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnologías de Radiofrecuencia
Titulación: INGENIERO DE TELECOMUNICACION
N.º de veces impartido: 4
Fecha de última vez: 01/10/2013 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

9 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Descripción de los Fenómenos de Distorsión no Lineal en los Dispositivos y Circuitos RF/Microondas de los Sistemas Inalámbricos

Titulación: Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles (TICRM)
N.º de veces impartido: 4
Fecha de última vez: 01/10/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1,48
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

10 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Electrónica de Comunicaciones
Titulación: INGENIERO DE TELECOMUNICACION
N.º de veces impartido: 9
Fecha de última vez: 01/10/2012 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

11 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Laboratorio de Comunicaciones Analógicas
Titulación: INGENIERO DE TELECOMUNICACION
N.º de veces impartido: 5
Fecha de última vez: 01/10/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 2
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

12 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Telecomunicaciones y Defensa
Titulación: ASIGNATURAS DE LIBRE ELECCION DE LA U.C.
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2009 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 0,4
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

13 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Descripción de los Fenómenos de Distorsión no Lineal en los Dispositivos y Circuitos RF/Microondas de los Sistemas Inalámbricos
Titulación: Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles (TICRM)
N.º de veces impartido: 2
Fecha de última vez: 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 2,21
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

14 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Descripción de los Fenómenos de Distorsión no Lineal en los Dispositivos y Circuitos RF/Microondas de los Sistemas Inalámbricos
Titulación: TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICAC
N.º de veces impartido: 5
Fecha de última vez: 01/10/2007 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 1
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

15 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Distorsión de Intermodulación en Dispositivos FET: Aplicaciones
N.º de veces impartido: 2

Fecha de última vez: 01/10/2003 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

16 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Laboratorio de Análisis de Circuitos
Titulación: INGENIERO TECNICO DE TELECOMUNICACION. ESPECIALIDAD EN SISTEMAS ELECTRONICOS
N.º de veces impartido: 1
Fecha de última vez: 01/10/2002 **Tipo de horas/créditos:** Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Inversor Clase E a GaN HEMT en la Banda de UHF para Control por Frecuencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 25/09/2025

2 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Desarrollo de una aplicación para la evaluación de patrón de radiación dinámico en agrupaciones de antenas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 12/09/2024

3 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Amplificador Clase E de Banda Ancha para Aplicación en los Sistemas de Navegación Galileo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 12/09/2024

4 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Amplificador de Potencia Clase E para Operación bajo Modulación de Carga en los Sistemas de Navegación Galileo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 29/12/2023

5 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Amplificador de Potencia de Alta Eficiencia y Banda Ancha para Aplicación en los Sistemas de Navegación Galileo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 22/09/2023

6 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Diseño de amplificador de potencia clase E modo continuo para la banda de UHF en tecnología GaN HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 31/07/2023

7 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Modos de Amplificación Clase E bajo Operación con Carga Variable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/07/2022

8 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Arquitectura outphasing reconfigurable en frecuencia basado en amplificadores Clase-E de banda ancha
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 07/10/2021

9 **Título del trabajo:** Soluciones Hardware de potencia y radiofrecuencia para sistemas de comunicaciones sostenibles de próxima generación y aplicaciones derivadas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 03/03/2021

10 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas Electrónicos). Topologías Clase E para operación eficiente con carga variable en la Banda de 433.92 MHz.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/07/2020

11 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Amplificador clase E a MOSFET insensible a la carga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 10/07/2020

12 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Amplificador clase-E/F2 invariante con la carga para alimentación inalámbrica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 24/06/2020

13 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Diseño de amplificador Clase- E/F2 de Alta Eficiencia en Banda ISM (915 MHz)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 14/02/2020

14 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Topologías para la Amplificación Eficiente en un Rango Elevado de Potencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 04/10/2019

15 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Amplificador Outphasing basado en topologías Clase-E para Operación Eficiente en Back-off Profundo.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 26/10/2018

16 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Convertidor Clase E2 en UHF con Sensibilidad Reducida a Variaciones de la Carga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 25/10/2018

17 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Amplificador de alta eficiencia a GaN HEMT para operación en carga variable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 28/09/2017

18 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Transmisor outphasing integrando amplificadores clase E a GaN HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/09/2017

19 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Rectificador Clase E a diodo schottky para alimentación inalámbrica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/09/2017

20 **Título del trabajo:** Diseño de Topologías Rectificadoras e Inversoras Clase E Basadas en Tecnologías GaN HEMT y E-pHEMT para Aplicaciones de Transmisión Inalámbrica y Reciclado de Energía
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 21/07/2017

21 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Transmisor Outphasing en UHF con Tecnología GaN HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/06/2017

22 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas Electrónicos). Amplificador Clase E de alta eficiencia en condiciones de carga variable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/01/2017

23 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Amplificador de potencia en tecnología GaN HEMT de alta tensión a 2.6 GHZ
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 31/10/2016

24 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Amplificador Clase E en 2.14 GHz sobre Tecnología GaN HEMT de 250nm
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 28/10/2016

25 **Título del trabajo:** Localización y Energía en Redes Inalámbricas: Retos y Aplicaciones al Diseño
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 10/02/2016

26 **Título del trabajo:** Diseño de Circuitos y Esquemas de Transmisión con Alta Eficiencia en Tecnología GaN HEMT
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 05/02/2016

27 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Transmisor outphasing doble banda con amplificadores clase E
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 30/10/2015

28 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado (Mención en Sistemas de Telecomunicación). Amplificador de potencia de alta eficiencia en la banda de 2.6 GHz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 16/10/2015

29 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Transmisor outphasing con amplificadores clase E modo paralelo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 22/06/2015

30 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Convertidor resonante clase E2 en tecnología E-PHEMT.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/10/2014

31 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Convertidor resonante clase E2 en RF sobre tecnología GaAs EpHEMT.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 31/07/2014

32 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Amplificador clase E de banda ancha en tecnología GaN HEMT.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 23/01/2014

33 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Mejora de la linealidad en desfasadores basados en diodos varactores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 24/10/2013

34 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Rectificadores síncronos en tecnología E-pHEMT para alimentación inalámbrica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 21/10/2013

35 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Diseño de amplificador clase E sobre un GaN HEMT en Die.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 05/07/2013

36 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Diseño de Rectificador Síncrono Clase E a E-pHEMT para Aplicaciones de Transmisión Inalámbrica y Reciclado de Energía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
Ciudad: Santander, España
Fecha de lectura: 04/07/2013

37 **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Contribuciones a la Implementación de Arquitecturas Emergentes de Transmisión basadas en Conceptos de Amplificación de Alta Eficiencia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: ISPJAE
Ciudad: Cuba
Calificación: Sobresaliente Cum La
Fecha de lectura: 01/07/2013

38 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de osciladores clase E en tecnología GaN HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/03/2013

39 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de rectificadores síncronos clase E en tecnología GaN HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 26/03/2013

40 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de inversores y convertidores DC/DC en RF a GaN HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 18/12/2012

41 **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Mejoras de convertidores CC/CC para envelope tracking
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Ciudad: España
Calificación: Mención Cum Laude
Fecha de lectura: 12/11/2012

42 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster. Implementación de arquitecturas emergentes de transmisión basadas en conceptos de amplificación de alta eficiencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 30/10/2012

43 **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Grado. Control de la distorsión de intermodulación en redes de síntesis de imedancia a varactores.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 22/10/2012

44 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Osciladores clase E de alta eficiencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 31/07/2012

45 **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Control del Comportamiento No Lineal de los Dispositivos Orientado al Diseño de Aplicaciones Inalámbricas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España

Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 19/05/2011

46 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Conversor resonante de potencia en RF sobre Tecnología GaN HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 28/10/2010

47 **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Estudio y Diseño de Antenas Planas Activas con Control Electrónico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: SANTANDER, España
Calificación: SOBRESALIENTE
Fecha de lectura: 19/04/2010

48 **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Estudio y Diseño de Antenas Planas Activas Con Control Electrónico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 19/04/2010

49 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Detección de Alto Nivel Mediante Topologías Amplificadoras de Alta Eficiencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 25/03/2010

50 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de un amplificador de potencia clase F-1 en la banda de 760-830 Mhz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 29/10/2009

51 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de un amplificador clase E mediante topologías de parámetros concentrados de alto Q
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 28/10/2009

52 **Título del trabajo:** Trabajo de Investigación. Modelado no lineal de transistores HEMT de nitruro de galio (GaN) para amplificadores en modo conmutado.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 09/09/2009

53 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de un amplificador pulsado de 10 w sobre tecnología LDMOS de alta tensión para un transpondedor IFF
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 31/07/2009

54 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de una etapa de modulación de alto nivel a 250w para un radar secundario.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 23/07/2009

55 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de un amplificador de potencia clase F-1 en tecnología GaNHEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 30/10/2008

56 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). diseño de un conjugador de fase sobre tecnologia gan hemt
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 17/10/2008

57 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Extensión del modelo Cabral-Fager para la predicción del comportamiento global de dispositivos HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 02/10/2008

58 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de un amplificador de potencia de alta eficiencia a 750 MHz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 30/09/2008

59 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). simulación e implementación de un transmisor linc basado en amplificadores clase e
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 19/09/2008

60 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Optimizacion del compromiso linealidad-eficiencia en transmisores polares
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 30/07/2008

61 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de un amplificador clase D en modo corriente sobre tecnología GaN HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 29/07/2008

62 **Título del trabajo:** Trabajo de Investigación. Diseño de aplicacion inhalambricas basadas en el control del comportamiento no lineal de los dispositivos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: NOT.
Fecha de lectura: 24/07/2008

63 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Modulación por drenador de amplificadores clase E en transmisores polares.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 28/05/2008

64 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Aplicacion para la emisión de información de forma automatizada para un sistema de megafonía.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.

Fecha de lectura: 23/05/2008

65 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Técnicas de modulación en antenas activas basadas en el control óptico de dispositivos HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 18/03/2008

66 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Estudio del comportamiento en distorsión de una red transformadora de impedancia controlada por tensión.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 19/10/2007

67 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Sistema de identificación y localización de pacientes basado en tecnología RFID
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 17/09/2007

68 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Conjugador de fase balanceado basado en mezcladores resistivos a Gan HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/07/2007

69 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Descripción del comportamiento en distorsión de un desfasador por reflexión con diodos varactores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 26/07/2007

70 **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Estructuras Activas Radiantes Basadas en el Comportamiento No Lineal de los Dispositivos FET.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 13/07/2007

71 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Mezclador resistivo reconfigurable para su integración en agrupaciones de antenas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 25/05/2007

72 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Diseño de un amplificador clase E usando GaN HEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 11/05/2007

73 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Estudio del comportamiento en distorsión de intermodulación de una antena microstrip sintonizable.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 12/07/2006

74 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Antena activa mezcladora multimodo para agrupaciones retrodirectivas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 29/06/2006

75 **Título del trabajo:** TESIS DOCTORAL. Evolución de los IMD Sweet-Spots en Dispositivos FETs: Descripción y Aplicaciones.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: España
Calificación: SOBC
Fecha de lectura: 14/11/2005

76 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Diseño de un Circuito Reconfigurable sin Polarizar basado en la Tecnología E-PHEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: SOB.
Fecha de lectura: 12/09/2005

77 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Conjugador de Fase no Polarizado basado en un Mezclador Resistivo con Tecnología E-PHEMT
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 27/05/2005

78 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Técnica de Adaptación de la Polarización para la Linealización de Amplificadores en Tecnología Dual-Gate Fet
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 20/12/2004

79 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Control del SWEET-SPOT de Linealidad en Dispositivos FET mediante la Variación de la Impedancia de Carga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 15/07/2004

80 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Diseño e Implementación de una Línea de Demora a 900MHZ Controlada por Tensión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 13/07/2004

81 **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Sistema de Control de la Polarización para la Optimización de la Linealidad en Amplificadores de RF
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad: Santander, España
Calificación: M.H.
Fecha de lectura: 26/03/2004

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Denominación del proyecto:** HABILITANDO ENTORNOS RESIDENCIALES MÁS SOSTENIBLES MEDIANTE LA TRANSFORMACIÓN INTELIGENTE Y ACTIVA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (AYUDA FINANCIADA CONTRATO PROGRAMA GOB CANTABRIA -UC)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: CHRISTIAN BRAÑAS REYES
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 10/12/2025 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 14.558,1

2 **Denominación del proyecto:** PAR INDIVIDUAL: TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE LOS CIRCUITOS INTEGRADOS MONOLÍTICOS DE MICROONDAS (MMIC)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: AMPARO HERRERA GUARDADO
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 16/09/2024 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 0

3 **Denominación del proyecto:** RECEPTORES Y TRANSMISORES DE RADIOFRECUENCIA Y MICROONDAS PARA ESPACIO Y COMUNICACIONES MÓVILES (RETRAM) (2023/TCN/005 - Financiado por el Gobierno de Cantabria/FEDER, UE)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: EDUARDO ARTAL LATORRE
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA; CONSEJERIA DE INDUSTRIA, EMPLEO, INNOVACIÓN Y COMERCIO
Fecha de inicio: 09/08/2023 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 259.900

4 **Denominación del proyecto:** LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES MOVILES EN TECNOLOGIAS 5G Y 6G (LARMOTEC-5G) TSI-064100-2023-1 -Convocatoria de ayudas UNICO I+D 6G 2023.Financiado por el Ministerio para la Transformación Digital y la Función Pública y Unión Europea-NextGenerationEU.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: LUISA MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ
Número de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACION DIGITAL Y DE LA FUNCION PUBLICA
Fecha de inicio: 05/04/2023 **Duración del proyecto:** 2 años - 2 meses - 27 días

Cuantía total: 2.000.000

5 **Denominación del proyecto:** SOLUCIONES HARDWARE DE POTENCIA PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 23/10/2020 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 0

6 **Denominación del proyecto:** AMPLIFICADORES DE POTENCIA DE RF DE ESTADO SÓLIDO PARA ACELERADORES DE PARTÍCULAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 08/06/2020 **Duración del proyecto:** 5 años - 1 día
Cuantía total: 25.000

7 **Denominación del proyecto:** ANALIZADOR DE REDES DE ONDAS MILIMETRICAS. (EQC2019-005643-P) (AEI/FEDER, UE)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: EDUARDO ARTAL LATORRE
Número de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 271.961,55

8 **Denominación del proyecto:** LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DE MICROONDAS (LABMICRO)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: EDUARDO ARTAL LATORRE
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 26/11/2018 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 0

9 **Denominación del proyecto:** TRANSCEPTORES ÁGILES Y ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES PARA LA NUEVA RADIO 5G. Proyecto TEC2017-83343-C4-1-R financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ FEDER "Una manera de hacer Europa"
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 3 años - 9 meses - 1 día
Cuantía total: 174.240

10 **Denominación del proyecto:** SOLUCIONES AVANZADAS EN ELECTRONICA DE POTENCIA Y RADIOFRECUENCIA PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES SOSTENIBLES DE PROXIMA GENERACION Y APLICACIONES DERIVADAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 06/02/2015 **Duración del proyecto:** 10 meses - 26 días
Cuantía total: 7.500

11 **Denominación del proyecto:** SOLUCIONES HARDWARE DE POTENCIA Y RADIOFRECUENCIA PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES SOTENIBLES DE PRÓXIMA GENERACIÓN Y APLICACIONES DERIVADAS (TEC2014-58341-C4-1-R) (MINECO/FEDER,UE)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 3 años - 9 meses - 1 día
Cuantía total: 283.140

12 **Denominación del proyecto:** AMPLIFICADORES DE POTENCIA CON ELEVADA EFICIENCIA EN TECNOLOGIA GAN HEMT
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: ALMUDENA SUAREZ RODRIGUEZ; AMPARO HERRERA GUARDADO
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de inicio: 17/10/2013 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 74.910,69

13 **Denominación del proyecto:** SOLUCIONES DE DISEÑO DE RF ALTAMENTE EFICIENTES BASADAS EN LA INTEGRACIÓN DE TÉCNICAS DESDE NIVEL DE DISPOSITIVO A SISTEMA (TEC2011-29126-C03-01)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA, COMERCIO Y EMPRESA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 270.798

14 **Denominación del proyecto:** COSAKA- FAMILIA DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES 3G POR SATÉLITE EN BANDA KA PARA EL INTERNET DEL FUTURO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA,TURISMO Y COMERCIO; TTI NORTE S.L.
Fecha de inicio: 08/06/2010 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 24 días
Cuantía total: 38.143,45

15 **Denominación del proyecto:** CÁMARA ANECOICA Y SISTEMA DE MEDIDA DE ANTENAS EN CAMPO CERCANO ESFÉRICO Y CAMPO LEJANO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE BASTERRECHEA VERDEJA
Número de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA, COMERCIO Y EMPRESA
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 533.109,11

16 **Denominación del proyecto:** SISTEMA DE CIRCUITOS IMPRESOS POR LÁSER
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: EDUARDO ARTAL LATORRE
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA, COMERCIO Y EMPRESA
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 207.640

17 **Denominación del proyecto:** XVIII CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACION EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TECNICAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: RAQUEL IBAÑEZ MENDIZABAL
Número de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA; CONSEJERIA DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 7.762

18 **Denominación del proyecto:** INSTRUMENTACIÓN AVANZADA PARA LABORATORIO DE MICROONDAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: FRANCO ARIEL RAMIREZ TERAN
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 6 años - 1 día
Cuantía total: 94.059,3

19 **Denominación del proyecto:** DISEÑO OPTIMO DE BLOQUES DE RF ALTAMENTE LINEALES Y EFICIENTES, BASADO EN EL CONTROL DEL DISPOSITIVO, PARA ARQUITECTURAS TRANSMISORAS INALAMBRICAS EMERGENTES
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 339.549,5

20 **Denominación del proyecto:** TERAHERTZ TECHNOLOGY FOR ELECTROMAGNETIC SENSING APPLICATIONS TERASENS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: ANTONIO TAZON PUENTE
Número de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA, COMERCIO Y EMPRESA; UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha de inicio: 15/12/2008 **Duración del proyecto:** 6 años - 17 días
Cuantía total: 268.906

21 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN TERMINAL TRANSMISION/RECEPCION SATCOM EN BANDA X PARA VEHICULOS MILITARES TERRESTRES (BMR, SHELTER, CARROS)
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Investigador/es responsable/es: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
Número de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA,TURISMO Y COMERCIO; TTI NORTE S.L.
Fecha de inicio: 19/08/2008 **Duración del proyecto:** 6 meses - 13 días
Cuantía total: 119.000

22 **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS DE RF/MICROONDAS PARA EL DISEÑO DE APLICACIONES CIRCUITALES DE ALTA EFICIENCIA/LINEALIDAD Y SU INTEGRACION EN ANTENAS ACTIVAS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN)
Fecha de inicio: 15/10/2005 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 254.940

23 **Denominación del proyecto:** COMBINACION DE POTENCIA DISTRIBUIDA EN TRANSMISORES PARA COMUNICACIONES SATELITE Y RADAR.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL.
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 14.400

24 **Denominación del proyecto:** TOP AMPLIFIER RESEARCH GROUPS IN A EUROPEAN TEAM "TARGET"
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
Número de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: FTW FORSCHUNGSZENTRUM TELEKOMMUNIKATION WIEN; COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS; SOCIEDAD REGIONAL CANTABRIA I+D+I, S.L. (IDICAN); VICERRECTORADO DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración del proyecto:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 225.147

25 **Denominación del proyecto:** OPTIMIZACION DE AMPLIFICADORES LINEALIZADOS EN PRESENCIA DE SEÑALES REALES MULTITONO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 7.500

26 **Denominación del proyecto:** APLICACION DE LAS TECNICAS AVANZADAS DE LINEALIZACION A NIVEL DE DISPOSITIVO ELECTRONICO A SUBSISTEMAS RF/MICROONDAS DE ALTA EFICACIA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/12/2002 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día

Cuantía total: 266.608

27 **Denominación del proyecto:** CONTROL DE LAS PROPIEDADES DE LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE RF MICROONDAS Y ONDAS MILIMETRICAS PARA LA OPTIMIZACION DE LA LINEALIDAD Y LA EFICIENCIA EN SUS DISEÑOS
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 5.707,51

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Denominación del proyecto:** CAPACIDADES TECNOLÓGICAS Y POTENCIAL DE DETERMINADAS TOPOLOGÍAS PARA LA AMPLIFICACIÓN DE POTENCIA EN MICROONDAS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.
Fecha inicio: 23/11/2023 **Duración del proyecto:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 3.025

2 **Denominación del proyecto:** ENERGY-EFFICIENCY POWER AMPLIFIER DESIGN METHODOLOGIES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE TELECOMUNICACOES
Fecha inicio: 16/03/2023 **Duración del proyecto:** 1 año - 11 meses - 16 días
Cuantía total: 2.250

3 **Denominación del proyecto:** POWER AMPLIFIER ARCHITECTURES WITH ENHANCED BACK-OFF EFFICIENCY AND LINEARITY
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: SENER TAFS S.A.U
Fecha inicio: 09/11/2022 **Duración del proyecto:** 2 años - 7 meses - 23 días
Cuantía total: 119.790

4 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRACKING MONOPULSO EN BANDA X
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN LUIS CANO DE DIEGO
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: TTI NORTE S.L.
Fecha inicio: 16/04/2021 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 34.848

5 **Denominación del proyecto:** TOPOLOGÍAS DE ALTA EFICIENCIA PARA ALIMENTACIÓN INALÁMBRICA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.
Fecha inicio: 22/06/2020 **Duración del proyecto:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 7.260

6 **Denominación del proyecto:** SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DE REACONDICIONAMIENTO DE DOS KLYSTRONS DE ALTA POTENCIA PARA LA FUENTE EUROPEA DE NEUTRONES POR ESPALACIÓN, ESS (EUROPEAN SPALLATION SOURCE)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ESS-FUENTE EUROPEA DE NEUTRONES POR ESPALACIÓN (ESS BILBAO)
Fecha inicio: 28/01/2019 **Duración del proyecto:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 15.851

7 **Denominación del proyecto:** DESIGN OF HIGH-EFFICIENCY POWER AMPLIFIER AT 2.4 GHz FREQUENCY BAND
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: GUANGZHOU CIELO PHANTOM TECHNOLOGY CO., LTD
Fecha inicio: 20/11/2017 **Duración del proyecto:** 8 meses - 12 días
Cuantía total: 31.500

8 **Denominación del proyecto:** SISTEMA UNIVERSAL Y ESCALABLE DE TELEGESTIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS EN EL ÁMBITO DE LAS SMART
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: SMARTPOWER S.L.
Fecha inicio: 04/04/2017 **Duración del proyecto:** 1 año - 7 días
Cuantía total: 16.849,25

9 **Denominación del proyecto:** RESEARCH AND DEVELOPMENT AGREEMENT
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: HUAWEI TECHNOLOGIES CO.LTD
Fecha inicio: 14/03/2017 **Duración del proyecto:** 2 años - 5 meses - 6 días
Cuantía total: 147.000

10 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE OSCILADOR LOCAL Y RELOJ PARA UN SISTEMA DE LLRF
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: ESS-FUENTE EUROPEA DE NEUTRONES POR ESPALACIÓN (ESS BILBAO)
Fecha inicio: 09/03/2016 **Duración del proyecto:** 5 meses - 1 día
Cuantía total: 20.691

11 **Denominación del proyecto:** INTEGRACIÓN DE FILTRO DE RECHAZO DE LTE EN CABEZAL DE ANTENA PARA RECEPCIÓN DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRONICA, SOCIEDAD COOPERATIVA.
Fecha inicio: 23/09/2015 **Duración del proyecto:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 16.940

12 **Denominación del proyecto:** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE PROTOTIPOS DE EQUIPOS RF PARA SU UTILIZACION EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES VIA RADIO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: INDRA SISTEMAS, S.A.
Fecha inicio: 12/04/2012 **Duración del proyecto:** 2 años - 8 meses - 20 días
Cuantía total: 77.735,2

13 **Denominación del proyecto:** INFORME TECNICO SOBRE LA POLITICA DE DESARROLLO/EDUCATIVA DE LA REPUBLICA DE CUBA EN EL AMBITO DE LOS RECURSOS ENERGETICOS TRADICIONALES Y SU IMPLICACION EN LAS ENERGIAS RENOVABLES EMERGENTES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA; CONSEJERÍA DE EMPLEO Y POLÍTICAS SOCIALES
Fecha inicio: 31/01/2011 **Duración del proyecto:** 16 días
Cuantía total: 6.000

14 **Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UN ACOPLADOR BI-DIRECCIONAL CON RF PICK-UPS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: TTI NORTE S.L.
Fecha inicio: 10/12/2010 **Duración del proyecto:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 4.130

15 **Denominación del proyecto:** MODELOS AVANZADOS PARA NUEVA GENERACIÓN DE AMPLIFICADORES (MANGA)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: AMPARO HERRERA GUARDADO
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.
Fecha inicio: 09/12/2010 **Duración del proyecto:** 2 años - 23 días
Cuantía total: 70.395,4

16 **Denominación del proyecto:** PROGRAMA SENSOR DATA LINK SURFACE SEGMENT (SDL-SS)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ANONIMA DE ELECTRONICA SUBMARINA
Fecha inicio: 13/10/2010 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 19 días
Cuantía total: 95.000

17 **Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UN ACOPLADOR DE MODOS EN BANDA KU
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INDRA ESPACIO, S.A.
Fecha inicio: 24/05/2010 **Duración del proyecto:** 4 meses - 15 días
Cuantía total: 26.550

18 **Denominación del proyecto:** SINTONIA: SISTEMAS NO TRIPULADOS ORIENTADOS AL NULO IMPACTO AMBIENTAL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS MUÑOZ GUTIERREZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; RAFAEL PEDRO TORRES JIMENEZ
N.º investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: TTI NORTE S.L.
Fecha inicio: 01/03/2010 **Duración del proyecto:** 3 años - 2 meses - 10 días
Cuantía total: 132.000

19 **Denominación del proyecto:** TRASGO- TRANSMISORES DE RADIOFRECUENCIA DE ALTA EXIGENCIA EN REGIMEN LINEAL Y PULSADO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.
Fecha inicio: 01/08/2009 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 34.800

20 **Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UN SISTEMA 4P POLARIZACION CIRCULAR RHCP/LHCP BANDA KA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INDRA ESPACIO, S.A.
Fecha inicio: 27/07/2009 **Duración del proyecto:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 29.116

21 **Denominación del proyecto:** DISEÑO FABRICACIÓN Y PRUEBAS DE UN OMT-5P EN BANDA C Y UN CONJUNTO OMT-POLARIZADOR EN BANDA KU
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: INDRA ESPACIO, S.A.
Fecha inicio: 19/05/2009 **Duración del proyecto:** 20 días

Cuantía total: 21.170

22 **Denominación del proyecto:** DISEÑO Y SIMULACION DE CIRCUITOS , INSTRUMENTACION, MEDIDA Y CARACTERIZACION
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JUAN LUIS CANO DE DIEGO; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.; AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.; INDRA ESPACIO, S.A.; ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA S.A.; DESARROLLO SECTOR PRIMARIO, S.L.; INDRA SISTEMAS, S.A.; INTELLECTIA BANK, S.A.; RIMSA RF S.L.U.; CALLISTO FRANCE, S.A.R.L.
Fecha inicio: 26/01/2009 **Duración del proyecto:** 15 años - 11 meses - 6 días
Cuantía total: 312.541,85

23 **Denominación del proyecto:** INFORME TECNICO SOBRE LAS INFRAESTRUCTURAS Y POLITICA DE DESARROLLO / EDUCATIVA DE LA REPUBLICA DE CUBA EN EL AMBITO DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE CANTABRIA; CONSEJERÍA DE EMPLEO Y POLÍTICAS SOCIALES
Fecha inicio: 18/11/2008 **Duración del proyecto:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 10.208

24 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA MODULAR DE MENSAJES PARA MEGAFONIA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: SADINCO, S.A.; DENIPA, S.L.; VISTA SILICON, S.L.
Fecha inicio: 27/10/2008 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 mes - 20 días
Cuantía total: 44.080

25 **Denominación del proyecto:** DISEÑO FABRICACION Y PRUEBAS DE UN OMT-5P EN BANDA C Y UN CONJUNTO OMT-POLARIZADOR EN BANDA Ku
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INDRA ESPACIO, S.A.
Fecha inicio: 07/08/2008 **Duración del proyecto:** 4 meses - 1 día
Cuantía total: 52.200

26 **Denominación del proyecto:** CARACTERIZACION DE TRANSISTORES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARMADA (CIDA)
Fecha inicio: 29/07/2008 **Duración del proyecto:** 3 meses - 18 días
Cuantía total: 32.000

27 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE LA TECNOLOGIA DE DISPOSITIVOS APLICABLES A LA FABRICACION DE AMPLIFICADORES DE MICROONDAS DE MUY BAJO RUIDO
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: EDUARDO ARTAL LATORRE
N.º investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (CENIG)
Fecha inicio: 06/06/2008 **Duración del proyecto:** 4 años - 4 meses - 1 día
Cuantía total: 300.000

28 **Denominación del proyecto:** PROCEDIMIENTOS DE CARACTERIZACION E INSTRUMENTACION EN RADIOFRECUENCIA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.
Fecha inicio: 05/05/2008 **Duración del proyecto:** 27 días
Cuantía total: 960

29 **Denominación del proyecto:** CURSO AVANZADO DE UTILIZACIÓN DE MWOFFICE EN RF
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRONICA, SOCIEDAD COOPERATIVA.
Fecha inicio: 07/01/2008 **Duración del proyecto:** 26 días
Cuantía total: 4.000

30 **Denominación del proyecto:** DISEÑO DE POLARIZADOR EN BANDA K/KA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: INDRA ESPACIO, S.A.
Fecha inicio: 31/12/2007 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 14.500

31 **Denominación del proyecto:** TELMAX
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: AMPARO HERRERA GUARDADO
N.º investigadores/as: 29
Entidad/es financiadora/s: ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.
Fecha inicio: 29/12/2007 **Duración del proyecto:** 3 años - 3 días
Cuantía total: 314.100,16

32 **Denominación del proyecto:** TAREAS DE APOYO AL DISEÑO DE RADIOFRECUENCIA DEL PROYECTO FAB-T KU
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: TTI NORTE S.L.
Fecha inicio: 29/10/2007 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 34.800

33 **Denominación del proyecto:** COMPARACION DE LOS PRODUCTOS AVANT Y AVANT5
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRONICA, SOCIEDAD COOPERATIVA.
Fecha inicio: 25/10/2007 **Duración del proyecto:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 6.264

34 **Denominación del proyecto:** CURSO DE MEDIDAS E INSTRUMENTACION DE RADIOFRECUENCIA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: ACORDE TECHNOLOGIES, S.A.
Fecha inicio: 09/01/2007 **Duración del proyecto:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 2.320

35 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE ESPECIFICACION Y DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE RF DE UN RADAR EN BANDA K
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: TTI NORTE S.L.
Fecha inicio: 19/12/2006 **Duración del proyecto:** 13 días
Cuantía total: 31.900

36 **Denominación del proyecto:** DISEÑO DE ALIMENTADORES EN BANDA C, X Y Ku
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: INDRA ESPACIO, S.A.
Fecha inicio: 16/12/2006 **Duración del proyecto:** 1 año - 14 días
Cuantía total: 42.340

37 **Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA DE CARACTERIZACION DE TRANSISTORES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARMADA (CIDA)
Fecha inicio: 12/12/2006 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses - 20 días
Cuantía total: 54.000

38 **Denominación del proyecto:** COMPARACION DE LOS PRODUCTOS AVANT Y AVANT 5 CON LA PATENTE ES 2 117 953
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRONICA, SOCIEDAD COOPERATIVA.
Fecha inicio: 26/09/2006 **Duración del proyecto:** 1 mes - 1 día
Cuantía total: 3.480

39 **Denominación del proyecto:** CONTROL, GESTION Y ACONDICIONAMIENTO DE MAQUEINAS PICK AND PLACE PARA MONTAJE DE COMPONENTES SMD
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: DENIPA, S.L.
Fecha inicio: 27/01/2006 **Duración del proyecto:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 48.720

40 **Denominación del proyecto:** SISTEMA RADIO DE GESTION INTEGRAL DE DEPOSITOS DE HIDROCARBUROS
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: TANK RECOVERY IBERICA, S.L.
Fecha inicio: 27/01/2006 **Duración del proyecto:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 49.068

41 **Denominación del proyecto:** ASISTENCIA TECNICA CONSISTENTE EN LA CARACTERIZACION ELECTRICA EN REGIMEN PULSADO DE TRANSISTORES HEMT DE GaN
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARMADA (CIDA)
Fecha inicio: 02/12/2005 **Duración del proyecto:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 11.136

42 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA AVANZADO DE MEDIDA PULSADA 1/V PARA LA CARACTERIZACION DE TRANSISTORES DE MICROONDAS DE ALTAS PRESTACIONES (2ª GNERACON)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: REDIFASE (JUAN JOSE HERRERA NOREÑA)
Fecha inicio: 01/12/2003 **Duración del proyecto:** 1 año - 7 meses - 1 día
Cuantía total: 48.720

43 **Denominación del proyecto:** SISTEMA INDUSTRIALIZABLE DE CARACTERIZACION DE TRANSISTORES HBT¿S PARA COMUNICACIONES MOVILES
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: REDIFASE (JUAN JOSE HERRERA NOREÑA)
Fecha inicio: 01/12/2003 **Duración del proyecto:** 1 año - 7 meses - 1 día
Cuantía total: 49.648

44 **Denominación del proyecto:** CURSO DE FORMACION "SISTEMAS DE REGULACION Y CONTROL"
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION CONFEMETAL; FAGOR ELECTRONICA, SOCIEDAD COOPERATIVA.

Fecha inicio: 22/09/2003 **Duración del proyecto:** 1 mes - 17 días
Cuantía total: 7.700

45 **Denominación del proyecto:** TAG INTELIGENTES PARA APLICACIONES DE CONTROL DE ACCESO Y SEGUIMIENTO DE MERCANCIAS/FLOTAS.
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: DENIPA, S.L.
Fecha inicio: 01/10/2002 **Duración del proyecto:** 1 año - 9 meses - 16 días
Cuantía total: 24.360

46 **Denominación del proyecto:** CONFORMADORES DE BANDA PARA APLICACIONES DE TELEVISION DIGITAL
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANTONIO TAZON PUENTE
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRONICA, SOCIEDAD COOPERATIVA.
Fecha inicio: 08/07/2002 **Duración del proyecto:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 8.189,6

47 **Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UNA GAMA DE AMPLIFICADORES DE MASTIL (SERIE AMB 800)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ
N.º investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: FAGOR ELECTRONICA, SOCIEDAD COOPERATIVA.
Fecha inicio: 01/04/2002 **Duración del proyecto:** 4 meses - 1 día
Cuantía total: 27.480

48 **Denominación del proyecto:** REALIZACION DE MEDICION EN PICO AGÜION-SALAS (ASTURIAS)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: 112 ASTURIAS (PROTECCION CIVI)
Fecha inicio: 07/01/2002 **Duración del proyecto:** 6 meses - 10 días
Cuantía total: 2.250,4

49 **Denominación del proyecto:** CURSO DE FORMACION TOPOGRAFIA BASICA (50 HORAS)
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: TTI NORTE S.L.
Fecha inicio: 06/11/2000 **Duración del proyecto:** 1 mes - 11 días
Cuantía total: 55.075

50 **Denominación del proyecto:** ADELANTO I.F.C.
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: LUIS PESQUERA GONZALEZ
N.º investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: VICERRECTORADO DE INVESTIGACION

Fecha inicio: 27/12/1996
Duración del proyecto: 5 años - 5 días
Cuantía total: 0

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

1 **Denominación:** Method and system for signal processing
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de solicitud: US17/193,212
País de prioridad: China
Fecha: 05/03/2021

2 **Denominación:** METHOD AND SYSTEM FOR SIGNAL PROCESSING
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Zhixiong Ren; Xiaoshu Si; Tao Ouyang; Pere L. Gilabert; José Angel García García; Gabriel Montoro
Entidad titular: Huawei Technologies
Número de solicitud: WO2020047853A1
Fecha: 07/09/2018
Comunidad Autónoma/Región: China / Estados Unidos de América
Empresas: Huawei Technologies

3 **Denominación:** Method and system for signal processing
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de solicitud: 201880097106.4
País de prioridad: China
Fecha: 07/09/2018

4 **Denominación:** Method and system for signal processing
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSE ANGEL GARCIA GARCIA
Número de solicitud: PCT/CN2018/104648
País de prioridad: China
Fecha: 07/09/2018

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; M. Nieves Ruiz; Ana Cordero; David Vegas. Current-Injected Load-Modulated Outphasing Amplifier for Extended Power Range Operation. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 31 - 6, pp. 713 - 716. 07/06/2021. ISSN 15311309

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

2 Pere L. Gilabert; Gabriel Montoro; David Vegas; Nieves Ruiz; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. Digital Predistorters Go Multidimensional: DPD for Concurrent Multiband Envelope Tracking and Outphasing Power Amplifiers. IEEE Microwave Magazine. 20 - 5, pp. 50 - 61. 01/05/2019. ISSN 1527-3342

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

3 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Zoya Popovic. Class-E Rectifiers and Power Converters: The Operation of the Class-E Topology as a Power Amplifier and a Rectifier with Very High Conversion Efficiencies. IEEE Microwave Magazine. 19 - 5, pp. 67 - 78. 01/07/2018. ISSN 1527-3342

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

4 Zoya Popovic; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. Microwave Class-E Power Amplifiers: A Brief Review of Essential Concepts in High-Frequency Class-E PAs and Related Circuits. IEEE Microwave Magazine. 19 - 5, pp. 54 - 66. 01/07/2018. ISSN 1527-3342

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

5 Pere L. Gilabert; Gabriel Montoro; Nieves Ruiz; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. Adaptive Envelope Shaping for Low and Medium Power Amplifiers with Dynamic Supply. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 26 - 7, pp. 513 - 515. 05/07/2016. ISSN 15311309

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

6 Ignacio Ramos; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Dragan Maksimovic; Zoya Popovic. GaN Microwave DC-DC Converters. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 63 - 12, pp. 4473 - 4482. 01/12/2015. ISSN 1557-9670

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

7 JESUS DE COS PEREZ; ALMUDENA SUAREZ RODRIGUEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. Hysteresis and Oscillation in High-Efficiency Power Amplifiers. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 63 - 12, pp. 4284 - 4296. 01/12/2015. ISSN 1557-9670

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

8 Robert Caverly; Gary Breed; William H. Cantrell; Murat Eron; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Nisha Kondrath; Dan Myer; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; John L.B. Walker. Advancements at the Lower End: Advances in HF, VHF, and UHF Systems and Technology. IEEE Microwave Magazine. 16 - 1, pp. 28 - 49. 01/02/2015. ISSN 1527-3342

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

9 Pere Lluis Gilabert Pinal; Gabriel Montoro López; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. Highly Efficient Transmitter Architectures. White Space Communication Technologies. pp. 262 - 279. 01/01/2015. ISBN 9781107055919
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

10 Nuno Borges Carvalho; Apostolos Georgiadis; Alessandra Costanzo; Hendrik Rogier; Ana Collado; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Stepan Lucyszyn; Paolo Mezzanotte; Jan Kracek; Diego Masotti; Alirio J. Soares Boaventura; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; Manuel Pinuela; David C. Yates; Paul D. Mitcheson; Milos Mazanek; Vitezslav Pankrac. Wireless Power Transmission: R&D Activities Within Europe. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 62 - 4, pp. 1031 - 1045. 01/04/2014. ISSN 1557-9670
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

11 Pablo Fernández Miaja; Javier Sebastian Zúñiga; REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. A Linear Assisted Switching Envelope Amplifier for a UHF Polar Transmitter. IEEE Transactions on Power Electronics. 29 - 4, pp. 1850. 01/04/2014. ISSN 1941-0107
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

12 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; REINEL MARANTE TORRES; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN. GaN HEMT Class E2 Resonant Topologies for UHF DC/DC Power Conversion. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 60 - 12, pp. 4220 - 4229. 20/12/2012. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

13 REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; LEYSI RIZO SALAS; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN. Frequency Down-Converter with Vector Control Capability for Receiving Phased Array Applications. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 54 - 6, pp. 1371 - 1375. 10/06/2012. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

14 ANTONIO TAZON PUENTE; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ALEJANDRO DE DIEGO MARTINEZ. ARCO: Antenas con Control del Haz. Investigación sobre Arrays y Reflectores Planos. Investigación sobre Arrays y Reflectores Planos. pp. 1 - 198. 01/01/2012. ISBN 9783846571118
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

15 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; REINEL MARANTE TORRES; LEYSI RIZO SALAS; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. AN UNBIASED DUAL-MODE MIXING ANTENNA FOR WIRELESS TRANSPONDERS. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH. 102, pp. 1 - 14. 18/02/2010. ISSN 15598985
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

16 PEDRO MIGUEL CABRAL; LORENA CABRIA DE JUAN; FILIPE RODRIGUES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JOSE CARLOS PEDRO. Wireless Transmitter Capabilities through Supply Modulation. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 20, pp. 241 - 251. 06/01/2010. ISSN 10964290
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

17 NAIMA AMAR TOUHAMI; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; JOE RODRIGUEZ-TELLEZ. Low-Cost Active Transceiver for WLAN Applications. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 51 - 12, pp. 2882 - 2884. 30/09/2009. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

18 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Jose Carlos Pedro; Pedro Cabral; Christian Fager; Hossein Nemati; Anding Zhu; Paolo Colantonio. Nonideality Sources and Implementation Considerations in Polar Transmitters. International Journal of Microwave and Wireless Technologies. 1, pp. 109 - 116. 01/04/2009. ISSN 1759-0787
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

19 Carmen Gómez Fernández; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Theophille Onyonkiton Aballo; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. An EPHEMT-Based Dual-Function Integrated Antenna For Passive RFID Transponders. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 51, pp. 1117 - 1119. 01/04/2009. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

20 LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JULIO GUTIERREZ-RIOS; ANTONIO TAZON PUENTE; JUAN VASSAL´LO. Active Reflectors: Possible Solutions Based on Reflectarrays and Fresnel Reflectors. International Journal of Antennas and Propagation. 2009, 27/02/2009. ISSN 1687-5869
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

21 Michael Gadringer; Daniel Silveira; Dominique Schreurs; Maciej Myslinski; Máirtín O'Droma; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. Properties of Behavioral Models. RF Power Amplifier Behavioral Modelling. pp. 27 - 86. 05/01/2009. ISBN 9780521881739
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

22 LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; J.C. PEDRO. IMPACT OF POWER AMPLIFIER LONG TERM MEMORY EFFECTS IN SPATIAL DERIVATIVE SUPERPOSITION SYSTEMS. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 18, Nº 11, pp. 758 - 760. 01/11/2008. ISSN 15311309
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

23 ONYONKITON THEOPHILE ABALLO; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; F. MARANTE. AMPLITUDE MODULATION OF A RESISTIVE PHASE CONJUGATOR BASED ON DUAL-GATE FET TECHNOLOGY. WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, HARDWARE, WIRELESS AND OPTICAL COMMUNICATIONS. 1, pp. 112 - 115. 24/09/2008. ISSN 17905109
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

24 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; RAQUEL MERLIN ALONSO; MERCEDES FERNANDEZ PORTILLA; BEATRIZ BEDIA EXPOSITO; LORENA CABRIA DE JUAN; F. MARANTE; T- MARTIN-GUERRERO. CLASS-E CLASS D-1 GAN HEMT SWITCHED-MODE POWER AMPLIFIERS. SIMULATION MODELING AND OPTIMIZATION. 0, pp. 370 - 374. 23/09/2008. ISSN 17902769
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

25 TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; A. MIMOUNI; F. SANCHEZ; M. VERDU. MODELLING RELIABILITY IN GAN HEMT DEVICES. SIMULATION MODELING AND OPTIMIZATION. 0, pp. 315 - 318. 23/09/2008. ISSN 17902769
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

26 NAIMA AMAR TOUHAMI; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; RODRIGO CONSTANTINO PEREZ VEGA; ANTONIO TAZON PUENTE; M. BOUSSOIS. EQUIVALENT CIRCUIT OF AN APERTURE COUPLED PATCH ANTENNA FOR BEAM CONTROL APPLICATIONS. SIMULATION MODELING AND OPTIMIZATION. 0, pp. 296 - 302. 23/09/2008. ISSN 17902769
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

27 ONYONKITON THEOPHILE ABALLO; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; F. MARANTE. TAKING ADVANTAGE OF A DUAL-GATE FET RESISTIVE MIXER FOR ASK REMODULATION IN A PHASE CONJUGATING ANTENNA. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 50, 9, pp. 2283 - 2287. 01/09/2008. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

28 NAIMA AMAR TOUHAMI; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; BEATRIZ BEDIA EXPOSITO; P.M. CABRAL; J.C. PEDRO; M. BOUSSOIS. ACCURATELY CHARACTERIZING THE VDD-TO-AM AND VDD-TO-PM NONLINEARITIES IN A GAN HEMT CLASS E POWER AMPLIFIER. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY. 3, pp. 202 - 207. 01/07/2008. ISSN 15530396

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

29 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; P.M CABRAL; J.C. PEDRO. NONLINEAR DISTORTION GENERATION MECHANISM IN WIRELESS POLAR TRANSMITTERS. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY. 3, pp. 196 - 201. 01/07/2008. ISSN 15530396

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

30 NAIMA AMAR TOUHAMI; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; J. RODRIGUEZ TELLEZ; M. COUSSOIS. RECONFIGURABLE SUB-HARMONIC MIXING ANTENNA FOR LOW-COST WIRELESS TRANSCEIVER APPLICATIONS. ELECTRONIC LETTERS. 44, Nº 16, pp. 952 - 953. 01/07/2008. ISSN 00135104

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

31 ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; F. MARANTE. ADDRESSING LINEARITY ISSUES IN HPA DESIGN AT SEMICONDUCTOR LEVEL. IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. 0, pp. 0 - 99999. 15/06/2008. ISSN 0149645X

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

32 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN. CHARACTERIZING FET-BASED ACTIVE RADIATING STRUCTURES. IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. 0, pp. 0 - 99999. 15/06/2008. ISSN 0149645X

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

33 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; P.M. CABRAL; J.C. PEDRO. A LINEARIZED POLAR TRANSMITTER FOR WIRELESS APPLICATIONS. IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. 0, pp. 935 - 938. 15/06/2008. ISSN 0149645X

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

34 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; J.C PEDRO; P.M. CABRAL. DIGITAL TECHNIQUES IN RF WIRELESS TRANSMITTERS. IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST. 0, pp. 935 - 938. 15/06/2008. ISSN 0149645X

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

35 LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. A PHEMT-BASED PHASE CONJUGATOR FOR FULL-DUPLEX RETRODIRECTIVE ARRAYS. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 18, Nº 5, pp. 368 - 370. 01/05/2008. ISSN 15311309

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

36 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO, J.C; CABRAL, P.M.NONLINEAR DISTORTION ANALYSIS OF POLAR TRANSMITTER. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 55-2, pp. 2757 - 2765. 01/12/2007. ISSN 00189480

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

37 LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; VASAL´LO, J.; PAGE, J.E.; PALACIOS, H.BEAM CONTROL WITH ACTIVE REFLECTARRAYS. JOURNAL FOR CONTROL, MEASUREMENT, ELECTRONICS, COMPUTING AND COMUNICATIONS AUTOMATIKA. 48, Nº 1-2, pp. 35 - 43. 01/05/2007. ISSN 00051144

Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

38 ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. CONTROLLING THE SCATTERED FIELD IN A REFLECTARRAY ELEMENT USING A NOVEL TECHNIQUE. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 48(4), pp. 808 - 810. 01/04/2006. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

39 LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. NONLINEAR DISTORTION REDUCTION IN ACTIVE ARRAYS TAKING ADVANTAGE OF THEIR SPATIAL POWER COMBINING PROPERTIES. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 16 (1), pp. 24 - 36. 01/01/2006. ISSN 10964290
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

40 LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; VASSA´LO, J.ACTIVE REFLECTARY WITH BEAMSTEERING CAPABILITIES. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 48(1), pp. 101 - 105. 01/01/2006. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

41 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; AZPITARTE, E.; CARVALHO, N.; PEDRO, J.C.LOAD IMPEDANCE SELECTRION FOR MAXIMIZED LARGE SIGNAL SWEET EFFECTS. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 15, pp. 434 - 440. 01/09/2005. ISSN 10964290
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

42 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; COLANTONIO, P.; GIANNINI, F.; CARVALHO, N.; LIMITI, E.HIGH EFFICIENCY AND HIGH LINEARITY POWER AMPLIFIER DESIGN. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 15, pp. 453 - 468. 01/09/2005. ISSN 10964290
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

43 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; LORENA CABRIA DE JUAN; ROBERTO PEÑA CATALINA; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA. DEVICE-LEVEL LINEARITY IMPROVING TECHNIQUES BASED ON LARGE-SIGNAL CONTROL. CHARACTERIZATION AND MODELLING APPROACHES FOR ADVANCES LINERISATION TECHNIQUES. 1, pp. 101 - 118. 01/01/2005. ISBN 8130800276
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

44 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; O'DROMA, M.CHARACTERIZATION AND MODELLING APPROACHES FOR ADVANCES LINERISATION TECHNIQUES. CHARACTERIZATION AND MODELLING APPROACHES FOR ADVANCES LINERISATION TECHNIQUES. 1, pp. 1 - 183. 01/01/2005. ISBN 8130800276
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro

45 LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ. ACTIVE RADIATING STRUCTURES BASED ON FET DEVICES. CHAPTER 8. ADVANCES ON ANTENNAS, REFLECTORS AND BEAM CONTROL. 1, pp. 241 - 257. 01/01/2005. ISBN 8130800675
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

46 LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; ANTONIO TAZON PUENTE. A PHEMT FREQUENCY DOUBLING ACTIVE ANTENNA WITH BPSK MODULATION CAPABILITY. IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS. 3, pp. 310 - 313. 01/12/2004. ISSN 15361225
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

47 LORENA CABRIA DE JUAN; ALEJANDRO DE DIEGO MARTINEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; VASAL'LO, JUAN. CONTROLLING THE SCATTERED FIELD IN A REFLECTARRAY ELEMENT WITH A NOVEL TECHNIQUE. 13 JOURNEES INTERNATIONALS DE NICE SUR LES ANTENNAS. 1, pp. 238 - 239. 08/11/2004. ISSN 11683848
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

48 MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. A RECTIFYING ANTENNA WITH MIXING CAPABILITY BASED ON E-PHEMT TECHNOLOGY. 13 JOURNEES INTERNATIONALS DE NICE SUR LES ANTENNAS. 1, pp. 454 - 455. 08/11/2004. ISSN 11683848
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

49 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO, JOSE CARLOS; BORGES DE CARVALHO, NUNO; FAGER, CHRISTIAN. LINEARITY VERSUS EFFICIENCY IN MOBILE HANDSET POWER AMPLIFIERS: A BATLE WITHOUT A LOSER. MICROWAVE ENGINEERING EUROPE. 1, pp. 19 - 26. 01/08/2004. ISSN 0960667X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

50 EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. IMPROVING THE LINEARITY-EFFICIENCY TRADE-OFF IN FET POWER AMPLIFIERS USING LARGE-SIGNAL IMD SWEET SPOTS. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 41, pp. 327 - 331. 01/05/2004. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

51 LORENA CABRIA DE JUAN; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; VASAL'LO, JUAN. TAKING ADVANTAGE OF THE NONLINEAR BEHAVIOUR OF FET DEVICES ON ACTIVE ANNTENA APPLICATIONS. RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS ON MICROWAVE THEORY & TECHNIQUES.2, pp. 89 - 107. 01/01/2004. ISBN 8178951509
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

52 EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. USING A LOW-VOLTAGE INTERMODULATION DISTORTION SWEET-SPOT FOR CONTROLLING GAIN IN HEMT AMPLIFIERS. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. 39, Nº 1, pp. 67 - 70. 01/10/2003. ISSN 08952477
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

53 LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; J. VASSAL'LO. CSIC. A SIMPLE VECTOR CONTROL UNIT FOR LOW COST REFLECTARRAY APPLICATIONS. PROC. ON INTERNATIONAL ITG-CONFERENCE ON ANTENNAS. 1, pp. 93 - 96. 17/09/2003. ISSN 09326022
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

54 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; J.C. PEDRO; J.C. MDALENO. THEORETICAL BASIS FOR EXTRACTION OF MIDLY NONLINEAR BEHAVIORAL MODELS. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 13, pp. 40 - 53. 01/01/2003. ISSN 10964290
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

55 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LUISA MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; YOLANDA NEWPORT MARTINEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; J.C. PEDRO; N.B. CARVALHO. TIME VARYING VOLTERRA SERIES ANALYSIS OF SPECTRAL REGROWTH AND NOISE POWER RATIO IN FET MIXERS. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 49, pp. 545 - 549. 01/07/2001. ISSN 0018948098
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

56 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LUISA MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; PEDRO, J.C.; CARVALHO, N.B.RESISTIVE FET MIXER CONVERSION LOSS AND IMD OPTIMIZATION BY SELECTIVE DRAIN BIAS. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 47, pp. 2382 - 2392. 01/12/1999. ISSN 0018948098
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

57 TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE LUIS GARCIA GARCIA; PEDRO, J.C.ACCURATELY MODELING THE DRAIN TO SOURCE CURRENT IN RECESSED GATE P-HEMT DEVICES. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS. 20, pp. 557 - 559. 01/11/1999. ISSN 07413106
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

58 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; LUIS IGNACIO SANTAMARIA CABALLERO; MARCELINO LAZARO TEJA; CARLOS J. PANTALEON PRIETO; PEDRO, J.C.MODELING MESFETS AND HEMTS INTERMODULATION DISTORTION BEHAVIOUR USING A GENERALIZED RADIAL BASIS FUNCTION NETWORK. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 9, pp. 261 - 276. 01/09/1999. ISSN 10964290
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

59 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LUISA MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE LUIS GARCIA GARCIA; PEDRO, J.C.INTERMODULATION DISTORTION REDUCTION WITH DRAIN BIAS IN PARALELL MESFET SWITCH. ELECTRONICS LETTERS. 35, pp. 907 - 909. 27/05/1999. ISSN 00135194
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

60 ANTONIO TAZON PUENTE; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; CESAR NAVARRO MEANA; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. NONLINEAR MODELING GENERALITIES ON GAAS FET DEVICES. RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS IN MICROWAVE THEORY & TECHNIQUES. CAP.12, pp. 159 - 170. 01/01/1999. ISBN 8186846476
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

61 LUIS IGNACIO SANTAMARIA CABALLERO; MARCELINO LAZARO TEJA; CARLOS J. PANTALEON PRIETO; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. A NONLINEAR MESFET MODEL FOR INTERMODULATION ANALYSIS USING A GENERALIZED RADIAL BASIS FUNCTION NETWORK. NEUROCOMPUTING. 25, pp. 1 - 18. 01/01/1999. ISSN 09252312
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

62 JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE LUIS GARCIA GARCIA; CARVALHO, N.B.; PEDRO, J.C.CHARACTERIZING THE GATE TO SOURCE NONLINEAR CAPACITOR ROLE ON GASAS FET IMD PERFORMANCE. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 46, pp. 2344 - 2355. 01/12/1998. ISSN 0018948098
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título:** Outphasing Class-E/ F2 Power Amplifier using a Quadrature Hybrid as Non-Isolating Combiner
Nombre del congreso: 2021 IEEE Topical Conference on RF/Microwave Power Amplifiers for Radio and Wireless Applications
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Virtual Conference, Estados Unidos de América
Ana Cordero; M. Nieves Ruiz; David Vegas; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "2021 IEEE Topical Conference on RF/Microwave Power Amplifiers for Radio and Wireless Applications".pp. 55 - 58. 17/01/2021. ISBN 9781665404099

2 **Título:** Design and Digital Predistortion Linearization of a Wideband Outphasing Amplifier Supporting 200 MHz Bandwidth
Nombre del congreso: 2020 IEEE Topical Conference on RF/Microwave Power Amplifiers for Radio and Wireless Applications
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: San Antonio, Estados Unidos de América
Pere L. Gilabert; David Vegas; Zhixiong Ren; Gabriel Montoro; José R. Pérez Cisneros; M. Nieves Ruiz; Xiaoshu Si; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "2020 IEEE Topical Conference on RF/Microwave Power Amplifiers for Radio and Wireless Applications".pp. 46 - 49. 26/01/2020. ISBN 9781728133584

3 **Título:** Amplificador de Potencia Clase-E/F2 de Alta Eficiencia en un Amplio Rango de Cargas Resistivas en la Banda UHF
Nombre del congreso: XXXIV simposium nacional de la unión científica internacional de radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: SEVILLA, España
DAVID VEGAS BAYER; JOSE RAMON PEREZ CISNEROS; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 06/09/2019.

4 **Título:** Operación Eficiente a Muy Baja Carga con Inversor Clase-E/F2 a GaN HEMT
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2019
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: CORDOBA, España
DAVID VEGAS BAYER; JOSE RAMON PEREZ CISNEROS; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 05/07/2019.

5 **Título:** UHF Class E/F2 Outphasing Transmitter for 12 dB PAPR Signals
Nombre del congreso: 2019 IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: BOSTON, Estados Unidos de América
DAVID VEGAS BAYER; JOSE RAMON PEREZ CISNEROS; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 07/06/2019.

6 **Título:** Transmisor Outphasing Clase-E de Alta Eficiencia en Tecnología GaN HEMT
Nombre del congreso: XXXIII simposium nacional de la unión científica internacional de radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: GRANADA, España
DAVID VEGAS BAYER; JOSE RAMON PEREZ CISNEROS; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 09/09/2018.

7 **Título:** Predicción de los Contornos Load-Pull en un Amplificador Clase-E mediante un Modelo de tipo Conmutador
Nombre del congreso: XXXIII simposium nacional de la unión científica internacional de radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: GRANADA, España
DAVID VEGAS BAYER; JOSE RAMON PEREZ CISNEROS; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 09/09/2018.

8 **Título:** UHF Class-E Power Amplifier Design for Wide Range Variable Resistance Operation
Nombre del congreso: 2018 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: PHILADELPHIA, Estados Unidos de América

DAVID VEGAS BAYER; JOSE RAMON PEREZ CISNEROS; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 15/06/2018.

9 **Título:** UHF Power Conversion with GaN HEMT Class-E2 Topologies
Nombre del congreso: 2017 IEEE Compound Semiconductor Integrated Circuits Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: MIAMI, Estados Unidos de América
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; DAVID VEGAS BAYER. 25/10/2017.

10 **Título:** Amplificador Clase-E de Alta Eficiencia para Operación sobre Carga Variable
Nombre del congreso: XXXI simposium nacional de la unión científica internacional de radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: CARTAGENA, España
DAVID VEGAS BAYER; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 08/09/2017.

11 **Título:** Inversor Clase E en UHF para Operación sobre Carga Variable
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2017
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: VALENCIA, España
DAVID VEGAS BAYER; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 07/07/2017.

12 **Título:** GaN HEMT class-E rectifier for DC+AC power recovery
Nombre del congreso: 2017 IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: HONOLULU, Estados Unidos de América
MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; DAVID VEGAS BAYER; JOSE RAMON PEREZ CISNEROS; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 09/06/2017.

13 **Título:** Microwave class-E power amplifiers
Nombre del congreso: 2007 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Honolulu, Estados Unidos de América
Zoya Popovic; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. pp. 1323 - 1326. 04/06/2017.

14 **Título:** Class-E rectifiers and power converters
Nombre del congreso: 2017 IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: HONOLULU, Estados Unidos de América
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Zoya Popovic. pp. 1327 - 1330. 04/06/2017.

15 **Título:** Efficient Class-E Power Amplifier for Variable Load Operation
Nombre del congreso: International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits 2017
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: GRATZ, Austria
DAVID VEGAS BAYER; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 21/04/2017.

16 **Título:** Comparison of model order reduction techniques for digital predistortion of power amplifiers
Nombre del congreso: 46th European Microwave Conference
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: London, Reino Unido
Pere L. Gilabert; Gabriel Montoro; Teng Wang; M. Nieves Ruiz; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "Comparison of model order reduction techniques for digital predistortion of power amplifiers".pp. 182 - 185. 04/10/2016. ISBN 9782874870439

17 **Título:** Amplificador de Potencia Doble-Banda (1.8 GHz y 2.6 GHz) con Alta Eficiencia
Nombre del congreso: XXXI simposium nacional de la unión científica internacional de radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
JOSE RAMON PEREZ CISNEROS; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; DAVID VEGAS BAYER. 05/09/2016.

18 **Título:** Diseño de un Amplificador de Alta Eficiencia a GaN HEMT en 2.6 GHz
Nombre del congreso: XXXI simposium nacional de la unión científica internacional de radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
DAVID VEGAS BAYER; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 05/09/2016.

19 **Título:** Constant-gain envelope tracking in a UHF outphasing transmitter based on continuous-mode class-E GaN HEMT PAs
Nombre del congreso: 2016 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América
M. Nieves Ruiz; Adán L. Benito; José R. Pérez Cisneros; Pere L. Gilabert; Gabriel Montoro; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "PROCEEDINGS OF THE IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM".pp. 1 - 4. 22/05/2016. ISBN 9781509006984

20 **Título:** Class-E power converters for AC (50/60 Hz) wireless transmission
Nombre del congreso: 2016 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: SAN FRANCISCO, Estados Unidos de América
José R. Perez Cisneros; M. Nieves Ruiz; Manuel Lobeira; CHRISTIAN BRAÑAS REYES; Jesús De Mingo; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "PROCEEDINGS OF THE IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM".pp. 1 - 4. 22/05/2016. ISBN 9781509006984

21 **Título:** Class-E Amplifier and Rectifier for a Wireless Link with Secure Signal and Simultaneous Power Transmission
Nombre del congreso: IEEE WIRELESS POWER TRANSFER CONFERENCE 2016
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: AVEIRO, Portugal
DAVID VEGAS BAYER; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 06/05/2016.

22 **Título:** Seguimiento de la Envolvente con Ganancia Constante mediante Esquema Outphasing en Tecnología GaN HEMT
Nombre del congreso: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio,
Tipo de participación: Ponencia

ADAN LUIS BENITO TEMPRANO; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Pere Lluis Gilabert Pinal; Gabriel Montoro López. 02/09/2015.

23 **Título:** Reducción de la Frecuencia de Muestreo en los Conversores ADC y DAC usados en Predistorsionadores Digitales
Nombre del congreso: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Pamplona, España
Gabriel Montoro López; Teng Wang; David López Bueno; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Pere Lluis Gilabert Pinal. 02/09/2015.

24 **Título:** A Planar 75% Efficient GaN 1.2-GHz DC-DC Converter With Self-Synchronous Rectifier
Nombre del congreso: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Ignacio Ramos; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Dragan Maksimovic; Zoya Popovic. "Proceedings International Microwave Symposium 2015".17/05/2015. ISBN 978147998274

25 **Título:** Parametric hysteresis in power amplifiers
Nombre del congreso: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Tipo de participación: Ponencia
JESUS DE COS PEREZ; ALMUDENA SUAREZ RODRIGUEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "Proceedings International Microwave Symposium 2015".17/05/2015. ISBN 978147998274

26 **Título:** A Low-Complexity Memoryless Model for Envelope Tracking RF Power Amplifiers
Nombre del congreso: European Microwave Conference 2014
Tipo de participación: Ponencia
Gabriel Montoro López; Pere Lluis GIlabert Pinal; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; REINEL MARANTE TORRES. "European Microwave Conference 2014".06/10/2014. ISBN 9782874870347

27 **Título:** UHF Polar and Outphasing PAs Based on Class-E Topologies
Nombre del congreso: European Microwave Conference 2014
Tipo de participación: Ponencia invitada
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; REINEL MARANTE TORRES. "European Microwave Conference 2014".06/10/2014. ISBN 9782874870347

28 **Título:** IMD Control Issues in Power Amplifiers
Nombre del congreso: European Microwave Conference 2014
Tipo de participación: Ponencia invitada
ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN. "European Microwave Conference 2014".06/10/2014. ISBN 9782874870347

29 **Título:** Design of UHF Class-E Inverters and Synchronous Rectifiers for Efficient Transmission Topologies
Nombre del congreso: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valencia, España
MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; Susana Pérez Mantilla; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "Libro de Abstracts".03/09/2014. ISBN 9788490482643

30 **Título:** Device Characterization and Modeling for the Design of UHF Class-E Inverters and Synchronous Rectifiers
Nombre del congreso: 2014 IEEE 15th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics
Tipo de participación: Ponencia
Leysi Rizo Salas; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "Proceedings Control and Modeling for Power Electronics 2014".22/06/2014. ISBN 9781479921478

31 **Título:** An E-pHEMT Self-biased and Self-synchronous Class E Rectifier
Nombre del congreso: IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tampa, Estados Unidos de América
MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "2014 International Microwave Symposium".01/06/2014. ISBN 9781479938681

32 **Título:** RF Resonant DC/DC Converters for Wideband Envelope Modulation in Wireless Transmitters
Nombre del congreso: IEEE MTT-S International Microwave Symposium
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Tampa, Estados Unidos de América
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; REINEL MARANTE TORRES; Leysi Rizo Salas; MARIA PAMPIN GONZALEZ. "2014 International Microwave Symposium".01/06/2014. ISBN 9781479938681

33 **Título:** 3D Digital predistortion for dual-band envelope tracking power amplifiers
Nombre del congreso: Asia-Pacific Microwave Conference
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Seul, República Popular Democrática de Corea
Pere Lluis GIlabert Pinal; Gabriel Montoro López; David López Bueno; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "Proceedings Asia-Pacific Microwave Conference 2013".05/11/2013. ISBN 9781479914746

34 **Título:** Inverters, Synchronous Rectifiers and Resonant Converters for UHF Wireless Powering Applications
Nombre del congreso: 43th European Microwave Conference, 2013
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Nuremberg, Alemania
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; REINEL MARANTE TORRES; Leysi Rizo Salas. "European Microwave Week 2013 Conference Proceedings".06/10/2013. ISBN 9782874870309

35 **Título:** Transmisor Polar para Señales de Banda Ancha integrando Inversión y Rectificación Síncrona Clase E a 1 GHz
Nombre del congreso: XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Pere Lluis Gilabert Pinal; Gabriel Montoro López. "XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO".11/09/2013. ISBN 9788494153716

36 **Título:** Diseño de un Amplificador Clase E Compacto en 2.14 GHz
Nombre del congreso: XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España

MARIA PAMPIN GONZALEZ; HECTOR JUNIOR PALOMINO DAZA; Leysi Rizo Salas; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO".11/09/2013. ISBN 9788494153716

37 **Título:** Sistemas Retrodirectivos para la Comunicación Inalámbrica Full-Dúplex con Alta Eficiencia Espectral
Nombre del congreso: XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
Leysi Rizo Salas; Lorena Cabria de Juan; REINEL MARANTE TORRES; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "XXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO".11/09/2013. ISBN 9788494153716

38 **Título:** Convertidor DC/DC Clase E2 como Amplificador de Envolvente de Señales de Banda Ancha
Nombre del congreso: XX Seminario Anual de Electrónica Industrial e Instrumentación 2013
Tipo de participación: Ponencia
MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; REINEL MARANTE TORRES; Gonzalo Hernández. "XX Seminario Anual de Electrónica Industrial e Instrumentación".10/07/2013. ISBN 9788415302605

39 **Título:** A Linear Assisted Switching Envelope Amplifier for an UHF Polar Transmitter
Nombre del congreso: Twenty-Eighth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Estados Unidos de América
Pablo Fernández Miaja; Javier Sebastián Zúñiga; REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 17/03/2013.

40 **Título:** Transmisor outphasing en UHF basado en amplificadores clase E a GaN HEMT
Nombre del congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; PERE LLUIS GILABERT PINAL; GABRIEL MONTORO LÓPEZ. "XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".pp. 1 - 4. 12/09/2012. ISBN 9788469543269

41 **Título:** Conjugador de fase EER para sistemas retrodirectivos
Nombre del congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
REINEL MARANTE TORRES; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN. "XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".pp. 1 - 4. 12/09/2012. ISBN 9788469543269

42 **Título:** Transmisor Polar en UHF integrando un Modulador de Envolvente Conmutado asistido por Etapa Lineal y un Amplificador Clase E a GaN HEMT
Nombre del congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
PABLO FERNÁNDEZ MIAJA; JAVIER SEBASTIÁN ZÚÑIGA; REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".pp. 1 - 4. 12/09/2012. ISBN 9788469543269

43 **Título:** Rectificador síncrono clase E a E-pHEMT para aplicaciones de transmisión inalámbrica y reciclado de energía
Nombre del congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia

MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".pp. 1 - 4. 12/09/2012. ISBN 9788469543269

44 **Título:** Envelope Tracking Amplification with Reduced Slew-Rate and Bandwidth Envelopes
Nombre del congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
Pedro Vizarreta; Gabriel Montoro; Pere Gilabert; Eduard Bertran; Jordi Berenguer; Antoni Gelonch; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".12/09/2012. ISBN 9788469543269

45 **Título:** Predistorsión Digital de un Amplificador Clase J
Nombre del congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
Michel Allegue Martínez; Jesús Izquierdo Rivera; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; María José Madero Ayora; Carlos Crespo Cadenas. "XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".12/09/2012. ISBN 9788469543269

46 **Título:** Convertidor DC/DC Resonante Clase E2 en UHF sobre tecnología GaN HEMT
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automatica, Electrónica Industrial e Instrumentación 2012
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Guimaraes, Portugal
MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; REINEL MARANTE TORRES; Leysi Rizo Salas; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "Actas do Seminario Anual de Automatica, Electrónica Industrial e Instrumentación 2012".pp. 1 - 4. 11/07/2012. ISBN 9789729860355

47 **Título:** A Class E Synchronous Rectifier based on an E-pHEMT Device for Wireless Powering Applications
Nombre del congreso: 2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest (MTT)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Montreal, Canadá
MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest (MTT)".pp. 1 - 3. 17/06/2012. ISBN 9781467310888

48 **Título:** A UHF class E2 DC/DC converter using GaN HEMTs
Nombre del congreso: 2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest (MTT)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Montreal, Canadá
REINEL MARANTE TORRES; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; LEYSI RIZO SALAS; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "2012 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest (MTT)".pp. 1 - 3. 17/06/2012. ISBN 9781467310888

49 **Título:** An EER based phase conjugator for retrodirective response using modern wireless signal formats
Nombre del congreso: 6th Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Praga, República Checa
REINEL MARANTE TORRES; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN. "Proceedings of 2012 6th EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION".pp. 3078 - 3081. 26/03/2012. ISBN 9781457709197

50 **Título:** Amplificador Clase J en UHF a GaN HEMT con PAE superior a 80%
Nombre del congreso: XXVI SIMPOSIO DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Leganés, España
LEYSI RIZO SALAS; SANTIAGO CRESPO; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "XXVI Edición de URSI y Workshop Internacional en Ingeniería en frecuencias de THz".pp. 1 - 4. 07/09/2011. ISBN 9788493393441

51 **Título:** Impacto de Comportamiento No Lineal del Varactor en Amplificadores Modulados por la Carga a la Salida
Nombre del congreso: XXVI SIMPOSIO DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Leganés, España
REINEL MARANTE TORRES; ONYONKITON THEOPHILE ABALLO; NURIA TORRE IGLESIAS; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. "XXVI Edición de URSI y Workshop Internacional en Ingeniería en frecuencias de THz".pp. 1 - 4. 07/09/2011. ISBN 9788493393441

52 **Título:** Transmisor Polar Clase E3 en UHF sobre Tecnología GaN HEMT
Nombre del congreso: XXVI SIMPOSIO DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Leganés, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; MARIA DE LAS NIEVES RUIZ LAVIN; LEYSI RIZO SALAS; REINEL MARANTE TORRES. "XXVI Edición de URSI y Workshop Internacional en Ingeniería en frecuencias de THz".07/09/2011. ISBN 9788493393441

53 **Título:** Detección de Alto Nivel Mediante Topologías Amplificadoras de Alta Eficiencia
Nombre del congreso: 15 CONVENCIÓN CIENTÍFICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: LA HABANA, Cuba
LEYSI RIZO SALAS; FERNANDO GANDARILLAS; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; FRANCISCO R. MARANTE RIZO. "15 CONVENCIÓN CIENTIFÍCA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA".03/12/2010. ISBN 9789592613171

54 **Título:** Implementación de un Transmisor LINC con Reciclado Remoto de la Potencia
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Técnológico
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Cuernavaca, México
LEYSI RIZO SALAS; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; FRANCISCO R. MARANTE RIZO. "Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico".24/11/2010. ISBN 9786079525521

55 **Título:** Implementación de un Transmisor LINC con Combinación Espacial de Potencia en el Extremo Receptor
Nombre del congreso: SEMANA TECNOLÓGICA FORDES
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: LA HABANA, Cuba
LEYSI RIZO SALAS; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; FRANCISCO R. MARANTE RIZO. "DÉCIMA SEMANA TECNOLÓGICA FORDES".19/11/2010. ISSN 2076-9792

56 **Título:** Implementation issues in FPGA-controlled polar transmitters
Nombre del congreso: 40th European Microwave Conference 2010
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Paris, Francia
PERE LLUIS GILABERT PINAL; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; GABRIEL MONTORO LÓPEZ; EDUARD BERTRAN ALBERTI. "European Microwave Week 2010 - Conference Proccedings".pp. 711 - 714. 01/11/2010. ISBN 9782874870156

57 **Título:** Arquitecturas de Transmisión Inalámbrica de Alta Eficiencia
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bilbao, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JESUS DE MINGO; GABRIEL MONTORO; LORENA CABRIA DE JUAN; REINEL MARANTE TORRES; PALOMA GARCÍA; CÉSAR SÁNCHEZ; EDUARD BERTRAN; PERE LLUIS GILABERT. 16/09/2010.

58 **Título:** Arquitectura LINC con Reutilización Remota de la Potencia
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bilbao, España
LEYSI RIZO SALAS; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; FRANCISCO R. MARANTE RIZO. 16/09/2010.

59 **Título:** Impacto del Autocalentamiento en la Linealización de un Transmisor Polar basado en un Amplificador a GaN HEMT
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bilbao, España
REINEL MARANTE TORRES; LORENA CABRIA DE JUAN; PEDRO MIGUEL CABRAL; JOSE CARLOS PEDRO; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 16/09/2010.

60 **Título:** Diseño de la Etapa Final de un Transmisor Polar Considerando los Estadísticos de la Señal
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bilbao, España
LORENA CABRIA DE JUAN; PEDRO MIGUEL CABRAL; JOSE CARLOS PEDRO; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 16/09/2010.

61 **Título:** Polar Phase-Conjugating Active Arrays for Spectrally-Efficient Linear Wireless Links
Nombre del congreso: IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: ANAHEIM, Estados Unidos de América
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; TEOPHILE ABALLO; ZOYA POPOVIC. "IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST".pp. 77 - 80. 23/07/2010. ISBN 9781424460564

62 **Título:** Strategies for Addressing Linearity Issues in Active Device Modeling
Nombre del congreso: IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: ANAHEIM, Estados Unidos de América

ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; FRANCISCO R. MARANTE RIZO. "IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST".pp. 1202 - 1205. 23/07/2010. ISBN 9781424460564

63 **Título:** Nonlinear Characterization Techniques for Improving Accuracy of GaN HEMT Model Predictions in RF Power Amplifiers
Nombre del congreso: IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: ANAHEIM, Estados Unidos de América
REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; TEOPHILE ABALLO; PEDRO MIGUEL CABRAL; JOSE CARLOS PEDRO. "IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST".pp. 1680 - 1683. 23/07/2010. ISBN 9781424460564

64 **Título:** A Phase Conjugating Array For Spectrally Efficient Wireless Signal Retransmission
Nombre del congreso: 4th EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: BARCELONA, España
REINEL MARANTE TORRES; LEYSI RIZO SALAS; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. "4TH EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION".08/07/2010. ISSN 9788476534724

65 **Título:** FPGA-based set-up for RF power amplifier dynamic supply with real-time digital adaptive predistortion
Nombre del congreso: IEEE 2010 Radio and Wireless Symposium
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: New Orleans, Estados Unidos de América
PERE LLUIS GILABERT PINAL; GABRIEL MONTORO LÓPEZ; EDUARD BERTRAN ALBERTI; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "Proceedings IEEE 2010 RWS".pp. 248 - 251. 18/03/2010. ISBN 9781424447251

66 **Título:** On Passive Bias Networks for Drain-modulated Power Amplifiers
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Microwave and Optical Technology, 2009
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Nueva Delhi, India
Eduard Bertran; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Gabriel Montoro; Pere Lluis Gilabert; Jordi Berenguer. "12th International Symposium on Microwave and Optical Technology, 2009".pp. 34 - 36. 16/12/2009. ISBN 9780230328464

67 **Título:** Modelling Issues in High Power Devices for Radar Applications
Nombre del congreso: International Radar Conference "Surveillance For a Safer World"
Tipo de participación: Ponencia invitada
ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; LORENA CABRIA DE JUAN; LATIFA EL MAAZOUZI; FRANCISCO MARANTE; KAREN CEPERO. 12/10/2009.

68 **Título:** Device Intermodulation Properties and Applications
Nombre del congreso: 2009 European Microwave Conference
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Roma, Italia
ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; FRANCISCO MARANTE. "WORKSHOP ON REVIEW OF FET MODELLING FOR EMERGING HIGH-EFFICIENCY AND WIDEBAND CIRCUIT APPLICATIONS, 39TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE EUMC 2009".28/09/2009. ISBN 9781424447480

69 **Título:** Control Espacial de la Intermodulación en un Transmisor Activo
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: España
NAIMA AMAR TOUHAMI; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".16/09/2009. ISBN 9788481025507

70 **Título:** Conversor de Frecuencia con Control Vectorial Para Aplicaciones de Conformado de Haz en Agrupaciones de Antenas en Recepción
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: España
REINEL MARANTE TORRES; LEYSI RIZO; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".16/09/2009. ISBN 9788481025507

71 **Título:** Técnicas Emergentes de Mejora del Compromiso Eficiencia-Linealidad en Transmisores de Radiofrecuencia
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JESUS DE MINGO; GABRIEL MONTORO; LORENA CABRIA DE JUAN; REINEL MARANTE TORRES; PALOMA GARCIA; CESAR SANCHEZ; EDUARD BERTRAN; PERE GILABERT. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".16/09/2009. ISBN 9788481025507

72 **Título:** Predistorsion Digital Selectiva en Transmisores Polares
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: España
LORENA CABRIA DE JUAN; PEDRO CABRAL; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JOSE CARLOS PEDRO. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".16/09/2009. ISBN 9788481025507

73 **Título:** Amplificador RF pulsado sobre Tecnología LDMOS de Alta Tensión
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: España
GUILLERMO RODRIGUEZ IGLESIAS; ANTONIO SAIZ GUTIERREZ; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; AUREL PANA. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".16/09/2009. ISBN 9788481025507

74 **Título:** Distorsión No Lineal en un Transmisor Polar debida a la Característica Ron(VDD) del Dispositivo GaN HEMT
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: España
REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Pedro Miguel Cabral; José Carlos Pedro. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".16/09/2009. ISBN 9788481025507

75 **Título:** Control de la Distorsión No Lineal en un Desfasador por Reflexión Sintonizado a Varactor gracias a las Derivadas Superiores de su Perfil C(V)
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: España
Theophille Onyonkiton Aballo; IRENE TELECHEA FERNANDEZ; Mercedes Erika Méndez González; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".16/09/2009. ISBN 9788481025507

76 **Título:** Desarrollo de un Modelo No-Lineal para HEMT de GaN incluyendo Efectos Térmicos
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: España
Francisco Yak Ng Molina; Teresa María Martín Guerrero; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; Carlos Camacho Peñalosa. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".16/09/2009. ISBN 9788481025507

77 **Título:** Transceiver Activo de Bajo Coste a Frecuencia WLAN
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica de la Radio (URSI'09)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: España
NAIMA AMAR TOUHAMI; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; MOHAMED BOUSSOUIS. "XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio".16/09/2009. ISBN 9788481025507

78 **Título:** AMPLIFICADOR LINEAL PARA LA RAMA DE ENVOLVENTE DE TRANSMISORES POLARES
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: MADRID, España
PABLO FERNANDEZ; LORENA CABRIA DE JUAN; MIGUEL RODRIGUEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JAVIER SEBASTIAN. 01/07/2009.

79 **Título:** Taking Advantage of The Envelope Statistics on Polar Transmitter Design
Nombre del congreso: ICT-MobileSummit 2009
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
LORENA CABRIA DE JUAN; PABLO FERNANDEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MIGUEL RODRIGUEZ; JAVIER SEBASTIAN; PEDRO CABRAL; JOSE CARLOS PEDRO. "ICT-Mobile Summit 2009".10/06/2009. ISBN 9781905824120

80 **Título:** Polar Transmitter Pre-Distortion Technique Validated with 2.5G Mobile Communication Signals
Nombre del congreso: The 7th Conference on Telecommunications
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santa Maria de Feira, Portugal
PEDRO CABRAL; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JOSE CARLOS PEDRO. 05/05/2009.

81 **Título:** MODELLING RELIABILITY IN GAN HEMT DEVICES
Nombre del congreso: SIMULATION MODELING AND OPTIMIZATION
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España

TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; A. MIMOUNI; F. SANCHEZ; M. VERDU. 0, pp. 0 - 99999. 23/09/2008.

82 **Título:** CLASS E CLASS D-1 GAN HEMT SWITZHED MODE POWER AMPLIFIERS
Nombre del congreso: SIMULATION MODELING AND OPTIMIZATION
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MERCEDES FERNANDEZ PORTILLA; RAQUEL MERLIN ALONSO; BEATRIZ BEDIA EXPOSITO; LORENA CABRIA DE JUAN; F. MARANTE; T. MARTIN-GUERRERO. 0, pp. 370 - 374. 23/09/2008.

83 **Título:** EQUIVALENT CIRCUIT OF AN APERTURE COUPLED PATCH ANTENNA FOR BEAM CONROL APPLICATIONS
Nombre del congreso: SIMULATION MODELING AND OPTIMIZATION
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santander, España
NAIMA AMAR TOUHAMI; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; RODRIGO CONSTANTINO PEREZ VEGA; ANTONIO TAZON PUENTE; M. BOUSSOUIS. 0, pp. 296 - 302. 23/09/2008.

84 **Título:** ANTENAS RESONADORAS DIELECTRICAS CILINDRICAS PARA SISTEMA MIMO: FUNDAMENTOS Y EVALUACION
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
REINEL MARANTE TORRES; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; M. ALLEGUE; F. MARANTE. 1, pp. 1 - 4. 22/09/2008.

85 **Título:** AGRUPACION ACTIVA CONFORMADORA DE HAZ
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; T.M. MARTIN-GUERRERO. 0, pp. 0 - 99999. 22/09/2008.

86 **Título:** ANTENA ACTIVA MULTIPLICADORA CON CAPACIDAD DE MODULACION ASK Y MONITORIZACION DE TEMPERATURA
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
ONYONKITON THEOPHILE ABALLO; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; F.R. MARANTE. 0, pp. 0 - 99999. 22/09/2008.

87 **Título:** ADDRESING LINEARITY ISSUES IN HPA DESIGN AT SEMICONDUCTOR LEVEL
Nombre del congreso: 2008 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Atlanta, Estados Unidos de América
ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; F. MARANTE. 0, pp. 0 - 99999. 15/06/2008.

88 **Título:** CHARACTERIZING FET-BASED ACTIVE RADIATING STRUCTURES
Nombre del congreso: 2008 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Atlanta, Estados Unidos de América
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN. 0, pp. 0 - 99999. 15/06/2008.

89 **Título:** A LINEARIZED POLAR TRANSMITTER FOR WIRELESS APPLICATIONS
Nombre del congreso: 2008 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Atlanta, Estados Unidos de América
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; P. CABRAL; J.C. PEDRO. 0, pp. 935 - 938. 15/06/2008.

90 **Título:** DIGITAL TECHNIQUES IN RF WIRELESS TRANSMITTERS
Nombre del congreso: 2008 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Atlanta, Estados Unidos de América
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; J.C. PEDRO; P.M. CABRAL. 0, pp. 935 - 938. 15/06/2008.

91 **Título:** CHARACTERIZING THE VDD-TO AM- AND VDD-TO-PM NONLINEARITIES IN A GAN HEMT CLASS E POWER AMPLIFIER
Nombre del congreso: XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Roma, Italia
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; RAQUEL MERLIN ALONSO; BEATRIZ BEDIA EXPOSITO; PEDRO, J.C.; CABRAL, P.0, pp. 375 - 378. 17/12/2007.

92 **Título:** INTERMODULATION DISTORTION IN POLAR TRANSMITTERS
Nombre del congreso: XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Roma, Italia
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO. J.C.; CABRAL, P.0, pp. 299 - 302. 17/12/2007.

93 **Título:** LOW DISTORTION POWER AMPLIFIER DESIGN BASED ON GAN MONOLITHIC DEVICE
Nombre del congreso: XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Roma, Italia
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; MARTIN, T.; CAMACHO, C.; MOLINA, F.; ABRY, R.; GAQUIÈRE, C.0, pp. 365 - 368. 17/12/2007.

94 **Título:** AN LMS BASED ADAPTATIVE PREDISTORTER FOR CANCELLING NONLINEAR MEMORY EFFECTS IN RF POWER AMPLIFIERS
Nombre del congreso: ASIA PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bangkok, Tailandia
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MONTORO, G.; GILABERT, P.; BERTRAN, E.; CESARI, A.0, pp. 2421 - 2424. 01/12/2007.

95 **Título:** DESIGN AND REALISATION OF POWER AMPLIFIERS FOR WIMAX APPLICATIONS
Nombre del congreso: TARGET DAYS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Italia
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; COLANTONIO, P.; GIANNINI, F.; IMBORBO, M.; YARLEQUE, M.; SCHEREURS, D.; NAUWELAERS, B. 0, pp. 87 - 92. 01/12/2007.

96 **Título:** NONIDEALITY SOURCES AND IMPLEMENTATION CONSIDERATIONS IN POLAR TRANSMITTERS
Nombre del congreso: TARGET DAYS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Italia
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO, J.C.; CABRAL, P.; FAGER, C.; ZHU, A.; COLANTONIO, P.0, pp. 47 - 51. 01/12/2007.

97 **Título:** A TRANSMITTING ACTIVE ARRAY WITH SPATIALLY SELECTIVE LINEARIZATION
Nombre del congreso: 2ND EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Edimburgo, Reino Unido
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; AMAR, N.; MARANTE, F.0, pp. 0 - 99999. 11/11/2007.

98 **Título:** WSM1- MODULATED SWITCHING MODE POWER AMPLIFIER: A NEW PARADIGM FOR THE POWER EFFICIENCY VS. SPECTRUM EFFICIENCY TRADE OFF
Nombre del congreso: 37TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Munich, Alemania
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO, J.C; CABRAL, P.; FAGER, C.0, pp. 1 - 41. 08/10/2007.

99 **Título:** WSW6. CHARACTERIZING HIGHER ORDER DEVICE NONLIEARITY DERIVATIVES UNDER DYNAMIC CONDITIONS
Nombre del congreso: 37TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Munich, Alemania
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; CAMACHO, C.0, pp. 1 - 26. 08/10/2007.

100 **Título:** WSM1. POLAR E/T TRANSMITTERS: NON-IDEALITIES AND PRACTICAL IMPLEMENTATION ASPECT
Nombre del congreso: 37TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Munich, Alemania
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; FAGER, C.; PEDRO, J.C.; CABRAL, P.0, pp. 1 - 26. 08/10/2007.

101 **Título:** SCM2. DEVICE BASED LINEARIZATION TECHNIQUES APPLIED TO ACTIVE ANTENNAS AND ARRAYS
Nombre del congreso: 37TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Munich, Alemania
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; BERTRAN, E.; MARANTE, F.; ARTES, F.0, pp. 1 - 48. 08/10/2007.

102 **Título:** ANTENA CONJUGADORA DE FASE A FET DE DOBLE PUERTA CON CAPACIDAD DE MODULACION ASK
Nombre del congreso: XXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tenerife, España
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ABALLO, T.; MARANTE, F.R.0, pp. 1 - 4. 19/09/2007.

103 **Título:** IMPLEMENTACION CON PROCESADORES DIGITALES DE SEñAL DE UN PREDISTORSINADOR CAPAZ DE COMPENSAR EFECTOS DE MEMORIA NOLINEALES EN AMPLIFICADORES DE RF
Nombre del congreso: XXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tenerife, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; GILABERT, P.L.; MONTORO, G.; CESARI, A.; BERTRAN, E; BERENGUER, J.0, pp. 1 - 4. 19/09/2007.

104 **Título:** CARACTERIZACIóN DE LA CONVERSIóN VDD-AM Y VDD-PM EN LA ETAPA DE MODULACION CLASE E DE UN TRANSMISOR POLAR
Nombre del congreso: XXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tenerife, España
BEATRIZ BEDIA EXPOSITO; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO, J.C. 0, pp. 1 - 4. 19/09/2007.

105 **Título:** EXTRACCION Y VALIDACION DE UN MODELO NO-LINEAL PARA UN DISPOSITIVO HEMT DE GAN
Nombre del congreso: XXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tenerife, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; MARTIN, T.M.; YAG NG MOLINEA, F.; CAMACHO, C; AUBRY, R; GAQUIERE, C.0, pp. 1 - 4. 19/09/2007.

106 **Título:** RADIADOR INTERFERENTE A FRECUENCIA WLAN
Nombre del congreso: XXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tenerife, España
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; AMAR, N.; BOUSSOUIS, M. 0, pp. 1 - 4. 19/09/2007.

107 **Título:** CONJUGADOR DE FASE SOBRE UNA ANTENA SINTONIZABLE EN FRECUENCIAS PARA AGRUPACIONES RETRODIRECTIVAS FULL-DUPLEX
Nombre del congreso: XXII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA URSI
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tenerife, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; MONTORO, G.; MARANTE, F.0, pp. 1 - 4. 19/09/2007.

108 **Título:** NONLINEAR DISTORTION ANALYSIS OF POLAR TRANSMITTERS
Nombre del congreso: 2007 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Honolulu, Estados Unidos de América

JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO, J.C.; CABRAL, P.M.0, pp. 957 - 960. 03/06/2007.

109 **Título:** A FREQUENCY AGILE TERMINAL ACTIVE ANTENNA FOR FULL DUPLEX AND SECURE SPATIAL COMMUNICATIONS
Nombre del congreso: 29TH ESA ANTENNA WORKSHOP ON MULTIPLE BEAMS AND RECONFIGURABLE ANTENNAS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Noordwijk, Holanda
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; ANTONIO TAZON PUENTE; VASAL´LO, J.; MONTORO, G.0, pp. 0 - 99999. 01/04/2007.

110 **Título:** A DUAL-GATE CONJUGATING ANTENNA WITH ASK MODULATION CAPABILITY FOR RETRODIRECTIVE COMMUNICATION LINKS
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Niza, Francia
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ABALLO, T.; MARANTE, F.R.CD, pp. 1 - 4. 10/11/2006.

111 **Título:** AN UNBIASED SUBHARMONIC MIXING ANTENNA FOR WIRELESS RECEIVERS
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Niza, Francia
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; AMAR, N.; BOUSSOIS, M.CD, pp. 1 - 4. 10/11/2006.

112 **Título:** DEVICE LEVEL CAD TOOLS FOR POWER AMPLIFIER DESIGN
Nombre del congreso: TARGET DAYS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Italia
ANDREA GUTIERREZ ONTAÑON; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; VANINI, G.; FILICORI, F.; CAMACHO, C.; MARQUEZ, E.1, pp. 1 - 4. 01/10/2006.

113 **Título:** IMPACT OF PA LONG TERM MEMORY EFFECTS IN SPATIAL DERIVATIVE SUPERPOSITION SYSTEMS
Nombre del congreso: TARGET DAYS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Italia
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; CUNHA, T.R; PEDRO, J.C.1, pp. 1 - 4. 01/10/2006.

114 **Título:** ESTUDIO DE LOS MODELOS PARA LA CARACTERIZACIóN DEL CANAL DE
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Oviedo, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARANTE, F.; MARANTE, R.; RODRÍGUEZ, E.CD, pp. 119 - 123. 12/09/2006.

115 **Título:** ANTENAS ACTIVAS PARA TRANSPONDEDORES RFID BASADAS EN LA OPTIMIZACIóN DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE LOS DISPOSITIVOS
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Oviedo, España
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. CD, pp. 361 - 365. 12/09/2006.

116 **Título:** SISTEMA RECEPTOR CON MEZCLADOR SUBARMONICO Y ANTENA INTEGRADA
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Oviedo, España
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; AMAR, N.; BOUSSOUIS, M.CD, pp. 1061 - 1065. 12/09/2006.

117 **Título:** DETECCIÓN DE TEMPERATURA EN RADIOFRECUENCIA APROVECHANDO LA CARACTERÍSTICA NO LINEAL DE UNA UNIÓN SCHOTTKY
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Oviedo, España
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; ABALLO, T.; MARANTE, F.CD, pp. 1067 - 1071. 12/09/2006.

118 **Título:** EXTRACCIÓN DE DERIVADAS DE ORDEN SUPERIOR EN GAAS MESFET'S
Nombre del congreso: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Oviedo, España
ANDREA GUTIERREZ ONTAÑON; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; IBARGUREN, I.; VANINI, G.; FILICORI, F.CD, pp. 1641 - 1645. 12/09/2006.

119 **Título:** A FREQUENCY AGILE PHASE-CONJUGATING ACTIVE ANTENNA FOR FULL-DUPLEX RETRODIRECTIVE ARRAYS
Nombre del congreso: 2006 IEEE INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: San Francisco, Estados Unidos de América
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 622 - 625. 01/06/2006.

120 **Título:** CHARACTERIZATION OF ELECTRONIC MOBILITY DEPENDENCE ON FREQUENCY AND BIAS IN ASGA DEVICES
Nombre del congreso: 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Benalmadena, España
TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; GUILLERMO RAFAEL VALDIVIA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; CHAIBI, M.; AGHOUTANE, M.CD, pp. 165 - 168. 19/05/2006.

121 **Título:** EQUIVALENT CIRCUIT OF AN APERTURE COUPLED MATCH ANTENNA FOR BEAM CONTROL APPLICATIONS
Nombre del congreso: 13TH IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Benalmadena, España
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; AMAR, N,; BOUSSOUIS, M.CD, pp. 348 - 351. 01/05/2006.

122 **Título:** APPLICATIONS DES CIRCUITS CRLH SUR LES ANTENNES PLANAIRES
Nombre del congreso: LES PREMIéRES JOURNéES MéDITERRANéENNES DE LA PHYSIQUE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tetuan, Marruecos
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; LORENA CABRIA DE JUAN; AMAR, N.; BOUSSOUIS, M.; EL HAMICHI, A.1, pp. 0 - 99999. 24/11/2005.

123 **Título:** LIGNE DE RETARD BASÉ SUR LE CIRCUITS CRLH
Nombre del congreso: LES PREMIéRES JOURNéES MéDITERRANéENNES DE LA PHYSIQUE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tetuan, Marruecos
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; LORENA CABRIA DE JUAN; AMAR, N.; BOUSSOUIS, M.; AHYOUD, S.1, pp. 0 - 99999. 24/11/2005.

124 **Título:** EVOLUTION DE LA MOBILITE ELELCTRONIQUE EN FONCTION DE LA POLARISATION ET DE LA FRéQUENCE DANS LES TRANSISITORS MICROONDES MESFET/HEMTS A BASE DE GAAS
Nombre del congreso: LES PREMIéRES JOURNéES MéDITERRANéENNES DE LA PHYSIQUE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Tetuan, Marruecos
TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; GUILLERMO RAFAEL VALDIVIA; CHAIBI, M.; AGHOUTANE, M.; EL HAMICHI, A.1, pp. 0 - 99999. 24/11/2005.

125 **Título:** AN ACTIVE REFLECTARY WITH BEMASTEERING CAPABILITES
Nombre del congreso: 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ELECTROMAGNETICS AND COMMUNICATIONS-
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Dubrovnik, Croacia
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; VASSAL'LO, J.1, pp. 385 - 388. 12/10/2005.

126 **Título:** GAAS 2005- A MEASUREMENT SYSTEMS FOR FET DERIVATIVE EXTRACTION UNDER DYNAMIC OPERATING REGIME
Nombre del congreso: EUROPEAN MICROWAVE WEEK 2005
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: París, Francia
ROBERTO PEÑA CATALINA; MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 1, pp. 1 - 4. 03/10/2005.

127 **Título:** ESTUDIO DE LOS CIRCUITOS CRLH Y SUS APLICACIONES EN SISTEMAS RADIANTES PLANARES
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gandía, España

LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; AMAR, N.; BOUSSONIS, M.CD, pp. 0 - 99999. 14/09/2005.

128 **Título:** SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE DERIVADAS EN RÉGIMEN DINÁMICO PARA DISPOSITIVOS RF/ MICROONDAS
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gandía, España
ROBERTO PEÑA CATALINA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. CD, pp. 0 - 99999. 14/09/2005.

129 **Título:** CARACTERIZACIÓN DE LAS NO LINEALIDADES IGS(VGS) E IDS (VGS) PARA LA DESCRIPCIÓN DE LA DISTORSIÓN EN RÉGIMEN GRAN SEÑAL.
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gandía, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ABALLO, T.CD, pp. 0 - 99999. 14/09/2005.

130 **Título:** TÉCNICA DE MEJORA DE LA LINEALIDAD PARA AMPLIFICADORES EN TECNOLOGÍA FET DE DOBLE PUERTA
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gandía, España
PELAYO PANDO JUNQUERA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. CD, pp. 0 - 99999. 14/09/2005.

131 **Título:** TECNICA PARA MEJORAR LA LINEALIDAD EN ARRAYS ACTIVOS APROVECHANDO SUS PROPIEDADES DE COMBINACIÓN ESPACIAL DE POTENCIA
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gandía, España
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE. CD, pp. 0 - 99999. 14/09/2005.

132 **Título:** APLICACIÓN DE TECNICAS AVANZADAS DE LINEALIZACIÓN A SISTEMAS DE RF/MICROONDAS DE ALTA EFICIENCIA, INLCUYENDO LA INTEGRACIÓN CON LAS ANTENAS
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gandía, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LORENA CABRIA DE JUAN; BERTRAN, E.; BRÉGAINS, J.C.; MONTORO, G.; AREA, F.CD, pp. 0 - 99999. 14/09/2005.

133 **Título:** ANALISIS DE LA DISTORSIÓN DE INTERMODULACIÓN EN AMPLIFICADORES/MEZCLADORES FET USANDO ESTADÍSTICOS DE ORDEN SUPERIOR.
Nombre del congreso: XX SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIóN CIENTíFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Gandía, España
ROBERTO PEÑA CATALINA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. CD, pp. 0 - 99999. 14/09/2005.

134 **Título:** CONTRIBUTION A L'ETUDE DES CIRCUITS CRLH APPLICATIONS AUX ESTRUCTURES RAYONNANTES
Nombre del congreso: LE 18EME COLLOQUE INTERNATIONAL OPTIQUE HERTZIENNE ET DIELECTRIQUES
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Hammamet, Túnez
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; AMAR, N.; BOUSSOUIS, M.CD, pp. 0 - 99999. 06/09/2005.

135 **Título:** ARCO: A SPANISH CONTRIBUTION TO THE IMPROVEMENT TO ARRAYS AND REFLECTARRAYS WITH BEAM CONTROL
Nombre del congreso: 28TH ESA ANTENNA WORKSHOP ON SPACE ANTENNAS SYSTEMS AND TECHNOLOGIES
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Noordwijk, Holanda
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; VASAL´LO, J.; OÑORO, A.; ARES, F.; TRASTOY, A.; BARBA, M.; ENCINAR, J.A.; DE LA FUENTE, L.; GONZALEZ, P.1, pp. 853 - 861. 31/05/2005.

136 **Título:** NONLINEAR DISTORTION REDUCTION IN ACTIVE ARRAYS TAKING ADVANTAGE OF THEIR SPATIAL POWER COMBINING PROPERTIES
Nombre del congreso: BOOK OF PROCEEDINGS INTEGRATED NONLINEAR MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE CIRCUITS WORKSHOP,
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Roma, Italia
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 161 - 164. 01/12/2004.

137 **Título:** DESCRIBING ANOMALOUS IMD IN FETS THORUGH AND APPROPIATE OUTPUT CONDUCTANCE DISPERSION MODELLING
Nombre del congreso: BOOK OF PROCEEDINGS INTEGRATED NONLINEAR MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE CIRCUITS WORKSHOP,
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Roma, Italia
MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO, JOSE CARLOS. 1, pp. 151 - 154. 01/12/2004.

138 **Título:** SMALL SIGNAL IMD PREDICTION IN FET AMPLIFIERS USING THE HIGHER ODER SIGNAL STATISTICS
Nombre del congreso: BOOK OF PROCEEDINGS INTEGRATED NONLINEAR MICROWAVE AND MILLIMETER-WAVE CIRCUITS WORKSHOP,
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Roma, Italia
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ROBERTO PEÑA CATALINA. 1, pp. 135 - 138. 01/12/2004.

139 **Título:** DESIGNING HIGHLY-LINEAR MICROWAVE POWER AMPLIFIERS BASED ON LARGE-SIGNAL IMD SWEET-SPOTS
Nombre del congreso: ASIA PACIFIC MICROWAVE CONFERENCE 2004
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Nueva Delhi, India
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO, JOSE C.; BORGES DE CARVALHO, NUNO. 0, pp. 0 - 99999. 01/12/2004.

140 **Título:** IMD SWEET SPOT CONTROL ON JUNCTION FET DEVICES USING A GATE BIAS RESISTOR
Nombre del congreso: 34TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; PEDRO, JOSE CARLOS. 1, pp. 561 - 564. 11/10/2004.

141 **Título:** HIGH LINEARITY AND EFFICIENCY MICROWAVE PAS
Nombre del congreso: 34TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; COLANTONIO, PAOLO; GIANNINI, FRANCO; LIMITI, ERNESTO; PEDRO, JOSE CARLOS. 1, pp. 183 - 186. 11/10/2004.

142 **Título:** A HIGH EFFICIENCY RECTENNA ELEMENT USING E-PHEMT TECHNOLOGY
Nombre del congreso: 34TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE. 1, pp. 315 - 318. 11/10/2004.

143 **Título:** DISEÑO DE UN AMPLIFICADOR DE ALTA EFICIENCIA CLASE E @2GHZ
Nombre del congreso: XIX SIMPONSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
ROBERTO PEÑA CATALINA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; CHAIBI, M.; TOUHAMI, N.A. 0, pp. 0 - 99999. 08/09/2004.

144 **Título:** CONTROL DEL SWEET-SPOT DE IMD EN DISPOSITIVOS FET USANDO UNA RESISTENCIA DE POLARIZACION DE PUERTA
Nombre del congreso: XIX SIMPONSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; PEDRO, JOSE CARLOS. 0, pp. 0 - 99999. 08/09/2004.

145 **Título:** ARRAY RETRODIRECTIVO CON MEZCLA SUBARMONICA SIN POLARIZACION
Nombre del congreso: XIX SIMPONSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ALEJANDRO DE DIEGO MARTINEZ. 0, pp. 0 - 99999. 08/09/2004.

146 **Título:** ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE UN PARCHE ACTIVO CON CONTROL VECTORIAL
Nombre del congreso: XIX SIMPONSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Barcelona, España

LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 0, pp. 0 - 99999. 08/09/2004.

147 **Título:** A RETRODIRECTIVE ARRAY USING UNBIASED SUBHARMONIC RESISTIVE MIXERS
Nombre del congreso: IEE MMT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Fort Worth, Estados Unidos de América
ALEJANDRO DE DIEGO MARTINEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 1249 - 1252. 01/06/2004.

148 **Título:** USING A DEDICATED PHEMT MODEL FOR OPTIMIZING A VECTOR CONTROL UNIT BEHAVIOR IN LOW COST ACTIVE REFLECTARRAYS
Nombre del congreso: 26TH ESA ANTENNA TECHNOLOGY WORKSHOP ON SATELLITE ANTENNA MODELLING AND DESIGN TOOLS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Noordwick, Holanda
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 351 - 358. 12/11/2003.

149 **Título:** CHARACTERIZING THE LINEARITY SWEET-SPOT EVOLUTION IN FET DEVICES
Nombre del congreso: 11TH EUROPEAN GALLIUM ARSENIDE & OTHER COMPOUND SEMICONDUCTORS APPLICATION SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Munich, Alemania
EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 361 - 364. 06/10/2003.

150 **Título:** DEVICE-LEVE INTERMODULATION DISTORTION CONTROL ON III-V FET'S
Nombre del congreso: 11TH EUROPEAN GALLIUM ARSENIDE & OTHER COMPOUND SEMICONDUCTORS APPLICATION SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Munich, Alemania
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; LORENA CABRIA DE JUAN; CESAR GOMEZ CUESTA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; J. PORTILLA. 1, pp. 77 - 80. 06/10/2003.

151 **Título:** A SIMPLE VECTOR CONTROL UNIT FOR LOW COST REFLECTARRAY APPLICATIONS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL ITG-CONFERENCE ON ANTENNAS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Berlín, Alemania
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; J. VASSAL'LO. CSIC. 1, pp. 93 - 96. 17/09/2003.

152 **Título:** MEZCLADORES SIMPLEMENTE BALANCEADOS USANDO UN DISPOSITIVO E-PHEMT SIN POLARIZACION
Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: A Coruña, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; LORENA CABRIA DE JUAN; MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ. 1, pp. 0 - 99999. 10/09/2003.

153 **Título:** ANTENA ACTIVA DE ALTA LINEALIDAD
Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: A Coruña, España
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; J. VASAL´LO. CSIC. 1, pp. 0 - 99999. 10/09/2003.

154 **Título:** CONTROL DEL COMPORTAMIENTO EN DISTORSION DE INTERMODULACION EN UN PHEMT DE ENRIQUECIMIENTO.
Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: A Coruña, España
MARIA DEL CARMEN GOMEZ FERNANDEZ; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ. 1, pp. 0 - 99999. 10/09/2003.

155 **Título:** REGIONES DE BAJA DISTORSION DE INTERMODULACION EN DISPOSITIVOS FET: DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES.
Nombre del congreso: XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: A Coruña, España
EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 0 - 99999. 10/09/2003.

156 **Título:** A NOVEL VECTOR CONTROL ACTIVE PATCH FOR BEAMSTEERING WITH LINEARITY ENHANCEMENT CAPABILITY
Nombre del congreso: IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Philadelphia, Estados Unidos de América
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 2, pp. 1435 - 1438. 08/06/2003.

157 **Título:** A ZERO-BIAS SINGLE-DEVICE BALANCED E-PHEMT MIXER WITH CONVERSION GAIN FRO RFID APPLICATIONS
Nombre del congreso: IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Philadelphia, Estados Unidos de América
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; LORENA CABRIA DE JUAN. 2, pp. 1311 - 1314. 08/06/2003.

158 **Título:** A NOVEL HIGHLY LINEAR AMPLIFIER ACTIVE ANTENNA
Nombre del congreso: JOURNÉES INTERNATIONALES DE NICE SUR LES ANTENNES
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Niza, Francia
LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; VASAL'LO, J.2, pp. 45 - 48. 12/11/2002.

159 **Título:** A HIGHLY LINEAR CIRCULARLY POLARIZED ACTIVE ANTENNA WITH GAIN CONTROL
Nombre del congreso: 32ND EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Milán, Italia

LORENA CABRIA DE JUAN; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; VASSAL'LO, J.1, pp. 721 - 724. 25/09/2002.

160 **Título:** NEW LARGE SIGNAL MODEL OF ALGAAS P-HEMT AND GAAS MESFET UNDER OPTICAL ILLUMINATION

Nombre del congreso: THE 10TH EUROPEAN GALLIUM ARSENIDE AND OTHER SEMICONDUCTORS APPLICATION SYMPOSIUM

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Milán, Italia

JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; CESAR NAVARRO MEANA; RODRIGO CONSTANTINO PEREZ VEGA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE. 1, pp. 121 - 124. 23/09/2002.

161 **Título:** DEVICE LEVEL INTERMODULATION DISTORTION CONTROL ON III-V FET?S

Nombre del congreso: THE 10TH EUROPEAN GALLIUM ARSENIDE AND OTHER SEMICONDUCTORS APPLICATION SYMPOSIUM

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Milán, Italia

JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE. 1, pp. 1 - 23. 23/09/2002.

162 **Título:** MODELO DE PROPAGACION PARA APLICACIONES EN LA BANDA DE UHF

Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

RODRIGO CONSTANTINO PEREZ VEGA; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 1, pp. 61 - 62. 11/09/2002.

163 **Título:** UTILIZACION DE MEZCLADORES PHEMT SUBARMONICOS EN TRANSPONDEDORES ACTIVOS PARA IDENTIFICACION DE RF

Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; RODRIGO CONSTANTINO PEREZ VEGA. 1, pp. 489 - 490. 11/09/2002.

164 **Título:** WINGENERATOR: SOFTWARE DE CONTROL PARA GENERADORES DE FUNCION DIGITALES CON APLICACIONES A LA DOCENCIA

Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; RAUL TOYOS LANZA; JOSE MARIA QUINTIAL LARREA; RAUL BLANCO SANCHEZ. 1, pp. 413 - 414. 11/09/2002.

165 **Título:** ANTENA POLARIZADA CIRCULARMENTE CON CONTROL DE GANANCIA Y ALTA LINEALIDAD

Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

LORENA CABRIA DE JUAN; EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; VASAL´LO, JUAN. 1, pp. 9 - 10. 11/09/2002.

166 **Título:** EVOLUCION DE LOS MINIMOS DE IMD EN TRANSISTORES HEMT'S: DESCRIPCION USANDO UNA GM3 VARIATNE EN EL TIEMPO.

Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; MALAVER, EMIGDIO. 1, pp. 101 - 102. 11/09/2002.

167 **Título:** USO DE LOS SWEET-SPOTS DE GRAM SEÑAL EN FUNCIONES DE CONTROL DE POTENCIA DE ALTA LINEALIDAD

Nombre del congreso: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; MALAVER, EMIGDIO. 1, pp. 577 - 578. 11/09/2002.

168 **Título:** DESCRIBING THE SMALL TO LARGE SIGNAL IMD EVOLUTION IN PHEMT AMPLIFIERS

Nombre del congreso: MEDITERRANEAN MICROWAVE SYMPOSIUM

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Cáceres, España

EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 99 - 102. 26/06/2002.

169 **Título:** A NOVEL APPROACH FOR HIGHLY LINEAR AUTOMATIC GAIN CONTROL OF A HEMT SMALL-SIGNAL AMPLIFIER

Nombre del congreso: THE 9TH EUROPEAN GALLIUM ARSENIDE AND OTHER SEMICONDUCTORS APPLICATIONS SYMPOSIUM

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Londres, Reino Unido

EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 311 - 314. 24/09/2001.

170 **Título:** SHORT COURSES AND WORKSHOPS: NON LINEAR CHARACTERISATION AND MODELLING TECHNIQUES.

Nombre del congreso: THE 9TH EUROPEAN GALLIUM ARSENIDE AND OTHER SEMICONDUCTORS APPLICATIONS SYMPOSIUM

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Londres, Reino Unido

ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA. 1, pp. 1 - 80. 24/09/2001.

171 **Título:** CONTROL AUTOMATICO DE GANANCIA CON BAJA INTERMODULACION Y ALTA EFICIENCIA

Nombre del congreso: XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Madrid, España

EMIGDIO ANTONIO MALAVER; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 423 - 424. 19/09/2001.

172 **Título:** CAPABILITY CHARACRERISATION OF RECONFIGURABLE
Nombre del congreso: IST MOBILE COMMUNICATION SUMMIT
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Sitges, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; L. VON ALLMEN; J. MACLEOD. 1, pp. 369 - 374. 08/09/2001.

173 **Título:** CHARACTERIZING THE MESFET'S INTERMODULATION DISTORTION BEHAVIOUR IN THE LINEAR REGION
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN MICROWAVE TECHNOLOGY
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Málaga, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; PEDRO, J.C.; CARVALHO, N.B.1, pp. 244 - 247. 13/12/1999.

174 **Título:** NOVEL APPROACH TO DETERMINE SIGEHBTS INTRINSIC AND PARASITIC ELEMENTS OF SMALL-SIGNAL CIRCUIT MODELS FOR MULTIBIAS OPERATION
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN MICROWAVE TECHNOLOGY
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Málaga, España
JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; CESAR NAVARRO MEANA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 130 - 133. 13/12/1999.

175 **Título:** MULTIBIAS SMALL-SIGNAL DIRECT EXTRACTION METHOD OF EQUIVALENT CIRCUIT MODEL FOR SIGE HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTORS
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVE AND HIGH FREQUENCY HEATING
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valencia, Estados Unidos de América
JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; CESAR NAVARRO MEANA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ. 1, pp. 395 - 398. 13/09/1999.

176 **Título:** CONTRIBUCION DE LOS COEFICIENTES CRUZADOS A LA DISTORSION DE INTERMODULACION EN TRANSISTORES MESFETS EN FUNCIONES DE CONTROL
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; MARIA DEL ROCIO GARCIA GONZALEZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; PEDRO, JC.1, pp. 483 - 484. 08/09/1999.

177 **Título:** EFECTOS TERMICOS EN LAS CARACTERISTICAS I-V DE TRANSISTORES LDMOS DE POTENCIA
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
LUIS FERNANDO HERRAN ONTAÑON; PEDRO JOSE GONZALEZ GUTIERREZ; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JOSE LUIS GARCIA GARCIA. 1, pp. 485 - 486. 08/09/1999.

178 **Título:** EXTRACCION DE LOS PARAMETROS DE PEQUEÑA SEÑAL DE TRANSISTORES LDMOS DE POTENCIA
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
PEDRO JOSE GONZALEZ GUTIERREZ; LUIS FERNANDO HERRAN ONTAÑON; JOSE MARIA ZAMANILLO SAINZ DE LA MAZA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JOSE LUIS GARCIA GARCIA. 1, pp. 487 - 488. 08/09/1999.

179 **Título:** CARACTERIZACION EN DISTORSION DE INTERMODULACION Y MODELADO NO LINEAL DE LA FUENTE DE CORRIENTE IDS PARA MESFETS POLARIZADOS EN ZONA LINEAL
Nombre del congreso: XIV SIMPOSIUM NACIONAL UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; JUAN CARLOS GONZALEZ SOLANA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; PEDRO, J.C.1, pp. 489 - 490. 08/09/1999.

180 **Título:** RESISTIVE FEX MIXER CONVERSION LOSS AND IMD OPTIMIZATION BY SELECTIVE DRAIN BIAS
Nombre del congreso: 1999 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Anahiem, Estados Unidos de América
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; LUISA MARIA DE LA FUENTE RODRIGUEZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; PEDRO, J.C.; CARVALHO, N.B.1, pp. 803 - 806. 13/06/1999.

181 **Título:** INTERMODULATION DISTORTION PREDICTION IN MESFET SWITCHES AND ATTENUATORS
Nombre del congreso: II CONFERÊNCIA DE TELECOMUNICAçÓES
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Cecimbra, Portugal
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ROCIO GARCÍA JIMÉNEZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; PEDRO, J.C.; CARVALHO, N.B.1, pp. 523 - 526. 15/04/1999.

182 **Título:** ACCURATE NONLINEAR RESISTIVE FET MODELING FOR IMD CALCULATIONS
Nombre del congreso: 28TH EUROPEAN MICROWAVE CONFERENCE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; PEDRO, J.C.; CARVALHO, N.1, pp. 272 - 276. 06/10/1998.

183 **Título:** A NEW IDS LARGE SIGNAL CONTINUOUS MODEL FOR HEMT DEVICES VALID UNDER STATIC AND DYNAMIC CONDITIONS
Nombre del congreso: GAAS'98 CONFERENCE PROCEEDINGS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda
TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANTONIO TAZON PUENTE; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; JOSE LUIS GARCIA GARCIA; PEDRO, J.C.1, pp. 468 - 472. 05/10/1998.

184 **Título:** ACCURATE NONLINEAR RESISTIVE FET MODELING FOR IMD CALCULATIONS
Nombre del congreso: GAAS'98 CONFERENCE PROCEEDINGS
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Amsterdam, Holanda

JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; CARVALHO, N.B.; PEDRO, J.C.1, pp. 164 - 168. 05/10/1998.

185 **Título:** PREDICCION DE LA DISTORSION DE INTERMODULACION EN TRANSISTORES MESFETS DEBIDA A LA CAPACIDAD NO LINEAL CGS(VGS)
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Pamplona, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; YOLANDA NEWPORT MARTINEZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; ALONSO, P.; PEDRO, J.C.1, pp. 515 - 516. 16/09/1998.

186 **Título:** MODELO NO LINEAL DE LA FUENTE DE CORRIENTE IDS PARA LA PREDICCION DE LA DISTORSION DE INTERMODULACION EN TRANSISTORES MESFETS Y HEMTS
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Pamplona, España
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; TOMÁS FERNÁNDEZ IBÁÑEZ; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; ALONSO, P.; PEDRO, J.C.1, pp. 517 - 518. 16/09/1998.

187 **Título:** MODELADO NO LINEAL DE UN MESFET PARA ANALISIS DE INTERMODULACION MEDIANTE FUNCIONES LINEALES A TRAMOS SUAVIZADAS
Nombre del congreso: XIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Pamplona, España
MARCELINO LAZARO TEJA; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; CARLOS J. PANTALEON PRIETO; LUIS IGNACIO SANTAMARIA CABALLERO. 1, pp. 601 - 602. 16/09/1998.

188 **Título:** CHARACTERIZING THE GATE TO SOURCE NONLINEAR CAPACITOR ROLE ON FET IMD PERFORMANCE
Nombre del congreso: IEEE MTTS-S INTERNATIONAL MICROWAVE SYMPOSIUM DIGEST
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Estados Unidos de América
JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; ANGEL MEDIAVILLA SANCHEZ; ANTONIO TAZON PUENTE; JOSE LUIS GARCIA GARCIA; PEDRO, J.C.; CARVALHO, N.B.3, pp. 1635 - 1638. 07/06/1998.

189 **Título:** DISEÑO Y REALIZACION DE ACOPLADORES DIRECCIONALES DE BANDA ANCHA EN ESTRUCTURA PLANAR REEENTRANTE
Nombre del congreso: XII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bilbao, España
ALICIA CASANUEVA LOPEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; CESAR NAVARRO MEANA; VEGA, C.;. 1, pp. 259 - 262. 15/09/1997.

190 **Título:** OPTIMIZACION DE FILTROS PASO BANDA EN CONFIGURACION PLANAR UTILIZANDO SIR'S EN ESTRUCTURA MULTICAPA
Nombre del congreso: XII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bilbao, España

ALICIA CASANUEVA LOPEZ; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; CESAR NAVARRO MEANA; HERRAN, M.; SANZ, A.; VEGA, C.;. 1, pp. 255 - 258. 15/09/1997.

191 **Título:** Diseño de la Etapa Final de un Transmisor Polar considerando los Estadísticos de la Señal
Nombre del congreso: XXV Simposium Nacional Unión Científica Internacional de Radio
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Bilbao, España
LORENA CABRIA DE JUAN; PEDRO MIGUEL CABRAL; JOSE CARLOS PEDRO; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA.

192 **Título:** Implementación de un Transmisor LINC con Reciclado Remoto de la Potencia
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Técnológico
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Cuernavaca, México
LEYSI RIZO SALAS; LORENA CABRIA DE JUAN; JOSE ANGEL GARCIA GARCIA; FRANCISCO R. MARANTE RIZO. "Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico".ISBN 9786079525521

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

1 **Título del comité:** Technical Program Review Committee - IEEE MTT-S International Microwave Symposium (Ediciones: 2013, 2017, 2021, 2022).
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 04/02/2022

2 **Título del comité:** Technical Program Committee - International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (Ediciones: 2004, 2006, 2008, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2017, 2018, 2020).
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 04/02/2022

3 **Título del comité:** Editorial Board (Associate Editor) - IEEE Transactions Microwave Theory and Techniques
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019

4 **Título del comité:** Technical Program Committee - European Microwave Integrated Circuits Conference (Ediciones: 2017, 2018).
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/10/2018

5 **Título del comité:** Comité de Expertos Proyectos I+D Convocatorias Excelencia y Retos Sociales 2013 (Ministerio de Economía y Competitividad)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 30/04/2014

6 **Título del comité:** Technical Program Committee - IEEE International Microwave Workshop Series on RF Front-ends for Software Defined and Cognitive Radio Solutions 2010.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

7 **Título del comité:** Comité Técnico - Jornadas de Seguimiento Proyectos TEC del Plan Nacional 2008
Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 30/09/2008

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

1 **Entidad de realización:** University of Colorado
Ciudad: Boulder, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 01/03/2011 **Duración:** 4 meses - 29 días
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Diseño de amplificadores de potencia y convertidores DC/DC de alta eficiencia y alta linealidad en frecuencias de RF y Microondas. Se ha contribuido en proyectos financiados por las agencias estadounidenses DARPA y ARPA-e.

2 **Entidad de realización:** Universidad de Aveiro
Ciudad: Aveiro, Portugal
Fecha inicio: 03/11/2003 **Duración:** 4 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Optimización de la linealidad en amplificadores.

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Director de la Tesis Doctoral "Estructuras Activas Radiantes basadas en el Comportamiento No Lineal de los Dispositivos FET", galardonada con un Premio Extraordinario de Doctorado.
Fecha de concesión: 12/01/2009

2 **Descripción del mérito:** Coautor de la contribución premiada por la Red Española de Antenas como Mejor Artículo sobre Antenas y Temáticas Afines en el XXI Symposium Nacional de la URSI
Fecha de concesión: 04/09/2006

3 **Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Doctorado. Univ. Cantabria. Convocatoria única de carácter extraordinario para las tesis leídas y calificadas con la máxima puntuación entre los años 1997 y 2003 (fechas en las que se interrumpío la concesión de estos premios)
Fecha de concesión: 16/01/2006

4 **Descripción del mérito:** Coautor de la contribución premiada como Mejor Artículo en 28th ESA Workshop on Space Antenna Systems and Technologies
Fecha de concesión: 10/01/2005

5 **Descripción del mérito:** Accesit a una de las 5 Mejores Tesis Doctorales en los Premios de Investigación del Consejo Social de la Universidad de Cantabria
Fecha de concesión: 20/01/2003

6 **Descripción del mérito:** Revisor para revistas internacionales (IEEE Trans. MTT, IEEE Trans. PE Proceedings IEEE, IEEE Trans. CS Part I, IEEE MWCL, IEEE MM, etc.)
Fecha de concesión: 01/01/2002

7 **Descripción del mérito:** Revisor para Congresos Internacionales y Nacionales (European Microwave Week, Vehicular Technology Conf., URSI, etc.)
Fecha de concesión: 01/01/2002

8 **Descripción del mérito:** Coautor de una de las contribuciones premiadas con el GaAs 2001 9th Gallium Arsenide and Related Compounds Applications Symposium Paper Prize
Fecha de concesión: 01/10/2001

9 **Descripción del mérito:** Premio Ex Aequo del Colegio Oficial/Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación a la Mejor Tesis Doctoral en Tecnologías Básicas de las Comunicaciones y la Información.
Fecha de concesión: 20/03/2000

10 **Descripción del mérito:** Título de Oro y Mejor Graduado en Ingeniería de Telecomunicaciones por el Instituto Superior Politécnico “José A. Echeverría”, La Habana, Cuba.
Fecha de concesión: 01/07/1988