



Jose Maria Lopez Villegas

Generat des de: Universitat de Barcelona

Data del document: 03/11/2020

v 1.4.0

62387d4bb47c32d8eaa70a100b8a734b

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



Jose Maria Lopez Villegas

Cognoms: **Lopez Villegas**
Nom: **Jose Maria**
DNI: **35051849X**
ORCID: **0000-0002-1333-7142**
ResearcherID: **K-9186-2017**
ScopusID: **7003701563**
Data de naixement: **30/05/1962**
Sexe: **Home**
Nacionalitat: **Espanya**
País de naixement: **Espanya**
Ciutat de naixement: **Barcelona (BARCELONA)**
Adreça de contacte: **Martí i Franqués, 1**
Codi postal: **08028**
País de contacte: **Espanya**
Ciutat de contacte: **Barcelona**
Telèfon fix: **934039162 -**
Fax: **934021148**
Correu electrònic: **jmlopez@el.ub.edu**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

Entitat ocupadora: Universitat de Barcelona

Departament: Facultat de Física, Departament d'Enginyeria Electrònica i Biomèdica

Categoria professional: Catedràtic d'Universitat

Data d'inici: 16/02/2011

Modalitat del contracte: Funcionari/a

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 220300 - Electrònica

Funcions desenvolupades: OMPLIU LA DEDICACIÓ PROFESSIONAL A L'APARTAT DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Dpto. Física Aplic. y Electrónica (UB)	Profesor Titular de Universidad	29/10/1990
2	Dpto. Física Aplic. y Electrónica (UB)	Ayudante L.R.U.	01/01/1990
3	Dpto. Física Aplic. y Electrónica (UB)	Prof. Prácticas Laborat.	1987

1 Entitat ocupadora: Dpto. Física Aplic. y Electrónica (UB)

Categoria professional: Profesor Titular de Universidad

Data d'inici: 29/10/1990

Durada: 20 anys - 3 mesos - 19 dies

2

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

62387d4bb47c32d8eaa70a100b8a734b

Entitat ocupadora: Dpto. Física Aplic. y Electrónica (UB)**Categoría profesional:** Ayudante L.R.U.**Data d'inici:** 01/01/1990**Durada:** 9 meses - 29 dies**3****Entitat ocupadora:** Dpto. Física Aplic. y Electrónica (UB)**Categoría profesional:** Prof. Prácticas Laborat.**Data d'inici:** 1987**Durada:** 5 anys



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

Titulació universitària: Diplomatura / Llicenciatura / Grau

Nom del títol: Física

Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona

Data de la titulació: 06/1985

Doctorats

Doctorat: Física

Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona

Data de la titulació: 02/1990

Tipus d'entitat: Universitat

Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Anglès	C1	C1	C1	C1	C1
Francès	C1	C1	C1	C1	C1

Experiència docent

Docència impartida

- Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris
Tipus de programa: Màster oficial
Tipus d'assignatura: Optativa
Tipus de docència: Teòrica presencial
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2019
Data de finalització: 06/2019
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Data de finalització: 06/2019
Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès

**2 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris**Tipus de programa:** Màster oficial**Tipus de docència:** Teòrica presencial**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Biomèdica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 03/2019**Data de finalització:** 06/2019**Data de finalització:** 06/2019**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 5**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Física**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Anglès**3 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris**Tipus de programa:** Màster oficial**Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Biomèdica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 03/2019**Data de finalització:** 06/2019**Data de finalització:** 06/2019**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 5**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Física**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Anglès**4 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris**Tipus de programa:** Màster oficial**Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Biomèdica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 03/2019**Data de finalització:** 06/2019**Data de finalització:** 06/2019**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 5**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Física**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Anglès**5 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris**Tipus de programa:** Màster oficial**Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Biomèdica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 03/2019**Data de finalització:** 06/2019**Data de finalització:** 06/2019**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits



Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

6 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: BIODISPOSITIUS I SISTEMES SENSE FIL

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2019

Data de finalització: 06/2019

Data de finalització: 06/2019

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 3

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina i Ciències de la Salut

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

7 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Noves Fronteres en la Tecnologia Mèdica

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2019

Data de finalització: 06/2019

Data de finalització: 06/2019

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina i Ciències de la Salut

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

8 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2018

Data de finalització: 02/2019

Data de finalització: 02/2019

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català



9 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2018 **Data de finalització:** 02/2019
Data de finalització: 02/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

10 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 09/2018 **Data de finalització:** 02/2019
Data de finalització: 02/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

11 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 09/2018 **Data de finalització:** 02/2019
Data de finalització: 02/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

12 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3



Data d'inici: 09/2017

Data de finalització: 02/2018

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Data de finalització: 02/2018

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

13 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2017

Data de finalització: 02/2018

Data de finalització: 02/2018

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

14 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 09/2017

Data de finalització: 02/2018

Data de finalització: 02/2018

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

15 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 09/2017

Data de finalització: 02/2018

Data de finalització: 02/2018

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

**16 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Domòtica**Tipus de programa:** Grau**Tipus de docència:** Teòrica presencial**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Electrònica de Telecomunicació**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 03/2017**Data de finalització:** 06/2017**Data de finalització:** 06/2017**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 3**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Física**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Català**17 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Domòtica**Tipus de programa:** Grau**Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Electrònica de Telecomunicació**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 03/2017**Data de finalització:** 06/2017**Data de finalització:** 06/2017**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 3**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Física**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Català**18 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris**Tipus de programa:** Màster oficial**Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Biomèdica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 03/2017**Data de finalització:** 06/2017**Data de finalització:** 06/2017**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 5**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Física**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**19 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris**Tipus de programa:** Màster oficial**Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Biomèdica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 03/2017**Data de finalització:** 06/2017**Data de finalització:** 06/2017**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 5



Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

20 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

21 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

22 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 09/2016 **Data de finalització:** 02/2017
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

23 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Domòtica
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial



Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2016

Data de finalització: 06/2016

Data de finalització: 06/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 3

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

24 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Domòtica

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2016

Data de finalització: 06/2016

Data de finalització: 06/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 3

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

25 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2016

Data de finalització: 06/2016

Data de finalització: 06/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

26 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions en Centres Hospitalaris

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2016

Data de finalització: 06/2016

Data de finalització: 06/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya



- 27** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2015 **Data de finalització:** 02/2016
Data de finalització: 02/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 28** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2015 **Data de finalització:** 02/2016
Data de finalització: 02/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 29** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 09/2015 **Data de finalització:** 02/2016
Data de finalització: 02/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 30** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional



Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 09/2015

Data de finalització: 02/2016

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Data de finalització: 02/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

31 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Domòtica

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 3

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

32 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Domòtica

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 3

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Anglès

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

33 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2014

Data de finalització: 02/2015

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 02/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



- 34** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 09/2014 **Data de finalització:** 02/2015
Data de finalització: 02/2015 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 35** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 09/2014 **Data de finalització:** 02/2015
Data de finalització: 02/2015 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 36** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 09/2014 **Data de finalització:** 02/2015
Data de finalització: 02/2015 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 37** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Domòtica
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació



Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2014

Data de finalització: 06/2014

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 3

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Espanyol

Data de finalització: 06/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

38 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Domòtica

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2014

Data de finalització: 06/2014

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 3

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Espanyol

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 06/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

39 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2013

Data de finalització: 02/2014

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Tipus de docència: Teòrica presencial

Data de finalització: 02/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

40 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2013

Data de finalització: 02/2014

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 02/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



Idioma de l'assignatura: Català

41 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 09/2013

Data de finalització: 02/2014

Data de finalització: 02/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

42 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 09/2013

Data de finalització: 02/2014

Data de finalització: 02/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

43 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2012

Data de finalització: 02/2013

Data de finalització: 02/2013

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

44 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria



Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 09/2012

Data de finalització: 02/2013

Data de finalització: 02/2013

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

45 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica de Telecomunicació

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 09/2011

Data de finalització: 02/2012

Data de finalització: 02/2012

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

46 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2011

Data de finalització: 02/2012

Data de finalització: 02/2012

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

47 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2011

Data de finalització: 02/2012

Data de finalització: 02/2012

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física



Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

48 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

49 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2010 **Data de finalització:** 02/2011
Data de finalització: 02/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

50 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Enginyeria en Sistemes de Comunicació
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2010 **Data de finalització:** 02/2011
Data de finalització: 02/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

51 Tipologia de la docència: Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica



Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 03/2010

Data de finalització: 06/2010

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Data de finalització: 06/2010

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

52 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2009

Data de finalització: 02/2010

Data de finalització: 02/2010

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

53 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Enginyeria en Sistemes de Comunicació

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2009

Data de finalització: 02/2010

Data de finalització: 02/2010

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

54 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 03/2009

Data de finalització: 06/2009

Data de finalització: 06/2009

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya



Idioma de l'assignatura: Català

55 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Tècniques de Simulació Wireless/FDTD/FEM per a Aplicacions Biomèdiques

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2009

Data de finalització: 06/2009

Data de finalització: 06/2009

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

56 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Tècniques de Simulació Wireless/FDTD/FEM per a Aplicacions Biomèdiques

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2009

Data de finalització: 06/2009

Data de finalització: 06/2009

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

57 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2008

Data de finalització: 02/2009

Data de finalització: 02/2009

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

58 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Enginyeria en Sistemes de Comunicació

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2008

Data de finalització: 02/2009



Data de finalització: 02/2009

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

59 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Bioelectricitat i Bioelectromagnetisme

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2008

Data de finalització: 02/2009

Data de finalització: 02/2009

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

60 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 03/2008

Data de finalització: 06/2008

Data de finalització: 06/2008

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

61 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 03/2008

Data de finalització: 06/2008

Data de finalització: 06/2008

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català



- 62** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Projecte de Fi de Carrera
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Treball / Projecte Final de Carrera
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2008 **Data de finalització:** 06/2008
Data de finalització: 06/2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** 9
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 63** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Tècniques de Simulació Wireless/FDTD/FEM per a Aplicacions Biomèdiques
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2008 **Data de finalització:** 06/2008
Data de finalització: 06/2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** 5
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 64** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2007 **Data de finalització:** 02/2008
Data de finalització: 02/2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** 6
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 65** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Enginyeria en Sistemes de Comunicació
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2007 **Data de finalització:** 02/2008
Data de finalització: 02/2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** 2,5
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 2,5



Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

66 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Bioelectricitat i Bioelectromagnetisme
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Biomèdica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2007 **Data de finalització:** 02/2008
Tipus d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

67 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2007 **Data de finalització:** 06/2007
Tipus d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

68 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctiques de laboratori
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2007 **Data de finalització:** 06/2007
Tipus d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català



- 69** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Projectes
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctiques de laboratori
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2006 **Data de finalització:** 02/2007
Data de finalització: 02/2007 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 70** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2006 **Data de finalització:** 02/2007
Data de finalització: 02/2007 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 71** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2006 **Data de finalització:** 06/2006
Data de finalització: 06/2006 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 72** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctiques de laboratori
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2006 **Data de finalització:** 06/2006



Data de finalització: 06/2006
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

73 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2006
Data de finalització: 06/2006
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Data de finalització: 06/2006

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

74 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2006
Data de finalització: 06/2006
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 06/2006

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

75 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2006
Data de finalització: 06/2006
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 06/2006

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

**76 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència**Tipus de programa:** Enginyeria**Tipus de docència:** Teòrica presencial**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Electrònica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 09/2005**Data de finalització:** 02/2006**Data de finalització:** 02/2006**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 6**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Física**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Català**77 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència**Tipus de programa:** Enginyeria**Tipus de docència:** Pràctiques de laboratori**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Electrònica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 09/2005**Data de finalització:** 02/2006**Data de finalització:** 02/2006**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 6**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Física**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Català**78 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència**Tipus de programa:** Enginyeria**Tipus de docència:** Examen**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Electrònica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 09/2005**Data de finalització:** 02/2006**Data de finalització:** 02/2006**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits**Nombre d'hores/crèdits ECTS:** 6**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Facultat, institut, centre:** Facultat de Física**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Catalunya, Espanya**Idioma de l'assignatura:** Català**79 Tipologia de la docència:** Docència oficial**Nom de l'assignatura/curs:** Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència**Tipus de programa:** Enginyeria**Tipus de docència:** Examen**Tipus d'assignatura:** Optativa**Titulació universitària:** Enginyeria Electrònica**Àmbit geogràfic:** Nacional**Data d'inici:** 09/2005**Data de finalització:** 02/2006**Data de finalització:** 02/2006**Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits



Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

80 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 03/2005

Data de finalització: 06/2005

Data de finalització: 06/2005

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

81 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 03/2005

Data de finalització: 06/2005

Data de finalització: 06/2005

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

82 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Pràctiques de laboratori

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 3

Data d'inici: 03/2005

Data de finalització: 06/2005

Data de finalització: 06/2005

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català



- 83** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2005 **Data de finalització:** 06/2005
Data de finalització: 06/2005 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 84** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Electrònica d'Alta Freqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 3
Data d'inici: 03/2005 **Data de finalització:** 06/2005
Data de finalització: 06/2005 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 9
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 85** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2004 **Data de finalització:** 02/2005
Data de finalització: 02/2005 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Física
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 86** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència
Tipus de programa: Enginyeria **Tipus de docència:** Pràctiques de laboratori
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Enginyeria Electrònica
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2004 **Data de finalització:** 02/2005



Data de finalització: 02/2005

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

87 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Examen

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2004

Data de finalització: 02/2005

Data de finalització: 02/2005

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

88 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Sistemes de Comunicació de Radiofreqüència

Tipus de programa: Enginyeria

Tipus de docència: Examen

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Enginyeria Electrònica

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2004

Data de finalització: 02/2005

Data de finalització: 02/2005

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Física

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

1 Títol del treball: Full 3D Printed Electronics Fabrication Process for RF and Microwave Circuits and Passive Components

Tipus de projecte: Tesi de Masters

Universitat de l'entitat de realització: Barcelona, Autònoma de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Arnau Salas Barenys

Qualificació obtinguda: Excel·lent

Data de lectura: 2018

2 Títol del treball: Methods and tools for the design of RFICs

Tipus de projecte: Tesi doctoral

Universitat de l'entitat de realització: Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya



Alumne: Tomás Carrasco Carrillo
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 2013

- 3** **Títol del treball:** Medidas de campo Eléctrico y Magnético en el cuerpo humano.
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Javier Jordan Parra
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2011
- 4** **Títol del treball:** Caracterización de materiales para aplicaciones en RF y Microondas
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Saiyd Ahyoune
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2011
- 5** **Títol del treball:** On the Electrical and Microwave properties of the Microelectronics Materials; LTCC substrates and Nanometric Thin Films
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Fatemeh Afshar
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2009
- 6** **Títol del treball:** Development of Coherent Differential BPSK Receivers Based on Injection Locked Oscillators.
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Joan Aitor Osorio Martí
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude i Premi Extraordinari
Data de lectura: 2006
- 7** **Títol del treball:** A Single-Ended to Differential Amplifier Stage for 868.3MHz Transceiver Front-End
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Tomás Carrasco Carrillo
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2006
- 8** **Títol del treball:** Millors en la caracterització i anàlisi en banda L i Ku del sistema de comunicacions VSAT de l'Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Oriol Argemi Ribera



Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Data de lectura: 2005

9 Títol del treball: Sensor de Campo Magnético de tres componentes de alta resolución basado en el método VLF

Tipus de projecte: Tesina

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Jorge Domingo Aragon

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Data de lectura: 2005

10 Títol del treball: Disseny d'un sistema de comunicació RF Front-End d'alt rendiment per a comunicació amb un mòdul de micropropulsors

Tipus de projecte: Tesina

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Neus Godino Amado

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Data de lectura: 2004

11 Títol del treball: Aplicació de comunicació entre servidor i handheld via Bluetooth

Tipus de projecte: Tesina

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Rafael Navas Garcia

Qualificació obtinguda: Notable

Data de lectura: 2003

12 Títol del treball: Desarrollo de procedimiento de medida de la impedancia de transferencia en cables eléctricos.

Tipus de projecte: Tesina

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Jesus Correa Alonso

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Data de lectura: 2003

13 Títol del treball: Estudi i estructuració d'un Radar Anticol·lisió d'aplicació a l'Automobil. Disseny de mòduls antena i interfície Radar-Usuari

Tipus de projecte: Tesina

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Marc Navarro Cot

Qualificació obtinguda: Excel·lent

Data de lectura: 2003

14 Títol del treball: Integrated Transformers and its Applications to RFIC design

Tipus de projecte: Tesi doctoral

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: José Cabanillas Costa

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude



Data de lectura: 2002

15 Títol del treball: 900 Mhz Flip Chip Connecting Oscillators

Tipus de projecte: Treball d'Investigació

Universitat de l'entitat de realització: Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: José Gabriel Macías Montero

Qualificació obtinguda: Apte

Data de lectura: 2002

16 Títol del treball: Single ended and Differential PCB antenna design for ISM 433 MHz frequency band.

Tipus de projecte: Treball d'Investigació

Universitat de l'entitat de realització: Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Joan Aitor Osorio Martí

Qualificació obtinguda: Apte

Data de lectura: 2002

17 Títol del treball: Disseny i simulació d'antenes PCB

Tipus de projecte: Tesina

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Albert Escala Esteve

Qualificació obtinguda: Excel·lent

Data de lectura: 2002

18 Títol del treball: Modeling of Integrated Passive Components for RFIC's: Applications to VCO's design

Tipus de projecte: Tesi doctoral

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Javier José Sieiro Córdoba

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude i Premi Extraordinari

Data de lectura: 2001

19 Títol del treball: Desarrollo de un enlace RS-232 por radio frecuencia y de su interficie de usuario.

Tipus de projecte: Tesina

Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Pascual Gracia Longares

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Data de lectura: 2001

20 Títol del treball: Disseny i Anàlisi de Transformadors Integrats, aplicació a un Mesclador Balancejat Micromecanitzat

Tipus de projecte: Treball d'Investigació

Universitat de l'entitat de realització: Barcelona

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Alumne: Josep Cabanillas Costa

Qualificació obtinguda: Apte

Data de lectura: 2000



- 21** **Títol del treball:** Desenvolupament d'un prototip de receptor digital terrestre de televisió
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: David Masos Rodriguez
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 1999
- 22** **Títol del treball:** Desenvolupament de sensors de camp magnètic i dispositius pasius de ràdio freqüència amb tecnologies de silici
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Autònoma de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Pere Losantos Viñolas
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 1998
- 23** **Títol del treball:** Desenvolupament d'un prototipus de receptor en la banda ISM de 433.92 MHz per a aplicacions a l'automobil
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Josep Cabanillas Costa
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 1998
- 24** **Títol del treball:** Desarrollo de un prototipo de transmisor en la banda ISM Europea de 433.92 MHz
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Jaime Jimenez Tortella
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 1998
- 25** **Títol del treball:** Caracterización por espectroscopia Raman de polisilicio para aplicación en micromecánica
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Mohamed Said Benrakkad
Qualificació obtinguda: Apte cum laude
Data de lectura: 1996
- 26** **Títol del treball:** Detección de averías en cables coaxiales
Tipus de projecte: Tesina
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Oscar Lopez Lapeña
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 1996



- 27** **Títol del treball:** Estudio del proceso de pasivación del silicio en soluciones alcalinas de KOH
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Mercedes Navarro Martínez
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 1994
- 28** **Títol del treball:** Caracterización Eléctrica de Capas de nitruro de Silicio depositadas por plasma
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Mohamed Said Benrakkad
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 1992
- 29** **Títol del treball:** Determinació del Band offset en estructures InAlAs/InGaAs/InAlAs de pou quantic mitjançant l'anàlisi de l'admitància en funció de la freqüència
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Lluís Marsal i Garví
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 1992

Publicacions docents o de caràcter pedagògic, llibres, articles, etc.

- 1** Colomer-Farrarons, J.; Galindo Muñoz, A.; Sieiro Córdoba, J.; López Villegas, J.M.. (Espanya): Universitat de Barcelona, 2011.
Denominació del material: Electrónica d'alta freqüència - Laboratori -
Data de l'elaboració: 2011
- 2** Colomer-Farrarons, J.; Sieiro Córdoba, J.; Vidal Martínez, N.; López Villegas, J.M.. (Espanya): Universitat de Barcelona, 2011.
Denominació del material: Introducció a l'Entorn de Disseny ADS
Data de l'elaboració: 2011
- 3** Herms, A.; Bota, S.A.; Bosch, J.; López-Villegas, J.M.. Edicions Universitat de Barcelona. 1ª edició. 126, pp. 1 - 141. (Espanya): 1998. Disponible en Internet en: <>>. ISBN 84-8338-018-8
Dipòsit legal: B-39798-98
Denominació del material: Disseny Digital Bàsic
Data de l'elaboració: 1998



Participació en projectes d'innovació docent

- 1** **Títol del projecte:** IDEES-TIC. IDEES Innovació Docent en Ensenyament d'Enginyeries TICs
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Jordi Colomer Farrarons
Nombre de participants: 7
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 01/01/2016 - 15/05/2022 **Durada:** 6 anys - 4 mesos - 15 dies
- 2** **Títol del projecte:** Aprenentatge professionalitzador en l'àmbit de la Enginyeria i la Medicina
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Maria Nieves Vidal Martinez
Nombre de participants: 7
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 15/09/2016 - 15/07/2019 **Durada:** 2 anys - 10 mesos - 1 dia
- 3** **Títol del projecte:** Procés de Qualitat Basat en Equips Docents en l'àmbit de l'Electrònica Analògica dins del Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació per a la formació en competències
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Tipus de participació: Miembro de equipo
Tipus de durada de la relació laboral: De durada indeterminada o indefinida
Nom de l'investigador principal (IP): Pedro Luis Miribel Catala
Import concedit: 6.500 €
Entitat de finançament: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Entitats participants: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Tipus de convocatòria: Competitiu
Data d'inici-fi: 01/10/2009 - 30/09/2011 **Durada:** 2 anys



Altres activitats/mèrits no inclosos en la relació anterior

- 1 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Coordinador del programa de doctorat en Física de la Universitat de Barcelona
Data de finalització: 14/01/2013
- 2 Descripció de l'activitat:** Altres mèrits docents: Membre del coisell d'Estudis de la titulació de grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació
Data de finalització: 2010

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** Grup de Radiofreqüència (GRAF)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Maria Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 6
Entitats de finançament:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma (AGAUR)
Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2017SGR57
Data d'inici-fi: 01/01/2017 - 30/09/2021 **Durada:** 4 anys - 9 mesos
Entitats participants: Universitat de Barcelona
- 2 Denominació del projecte:** Diseño y fabricación mediante impresión 3D de componentes pasivos y circuitos para aplicaciones RF
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Maria Lopez Villegas; Maria Nieves Vidal Martinez
Nombre d'investigadors: 3
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TEC2017-83524-R
Data d'inici-fi: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 136.730 €

- 3 Denominació del projecte:** Centre d'Enginyeria en Micro i Nanosistemes per a Instrumentació i Comunicacions
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Blas Garrido Fernandez; Manuel Lopez de Miguel
Entitats de finançament:
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: CEMIC
Data d'inici-fi: 24/12/2010 - 31/12/2020 **Durada:** 10 anys - 8 dies
Entitats participants: Universitat de Barcelona
- 4 Denominació del projecte:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora 2017.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Maria Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Data d'inici-fi: 01/09/2017 - 31/08/2018 **Durada:** 1 any
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 5.000 €
- 5 Denominació del projecte:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora 2016.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Data d'inici-fi: 21/09/2016 - 30/09/2017 **Durada:** 1 any - 10 dies
Entitats participants: Universitat de Barcelona
- 6 Denominació del projecte:** CEMIC. Pla d'actuacions individual TECCIT16-1-0037
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Maria Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Data d'inici-fi: 01/01/2016 - 30/06/2017 **Durada:** 1 any - 6 mesos
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 13.958 €

- 7 Denominació del projecte:** Grup de Radiofrenquència (GRAF)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Maria Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 5
Entitats de finançament:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma (AGAUR)
Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2014SGR912
Data d'inici-fi: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Durada:** 3 anys - 4 mesos
Entitats participants: Universitat de Barcelona
- 8 Denominació del projecte:** Desarrollo de Kit de diseño de tecnología cerámica LTCC: modelado, simulación y fabricación de componentes y circuitos, y metodología de diseño
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Javier Jose Sieiro Cordoba
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: RTC-2014-2426-7
Data d'inici-fi: 29/09/2014 - 31/12/2016 **Durada:** 2 anys - 3 mesos - 3 dies
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 41.176 €
- 9 Denominació del projecte:** Desarrollo de componentes pasivos RF basados en ferritas en tecnología LTCC para aplicaciones de media potencia
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas; Maria Nieves Vidal Martinez
Nombre d'investigadors: 3
Entitats de finançament:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TEC2013-40430-R
Data d'inici-fi: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 177.870 €
- 10 Denominació del projecte:** Centre d'innovació i tecnologies avançades UB. TECCIT15-1-0004. CEMIC
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: CITA TECCIT15-1-0004



Data d'inici-fi: 01/01/2015 - 30/06/2016
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 29.992 €

Durada: 1 any - 6 mesos

11 Denominació del projecte: Desarrollo de Circuladores de bajo coste para módulos de microondas (LOCCIMIM)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Entitats de finançament:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 15/04/2013 - 14/04/2016

Durada: 3 anys

Entitats participants: sense especificar

Quantia total: 233.750 €

12 Denominació del projecte: Integración heterogénea de sistemas de radiofrecuencia y microondas usando una tecnología multicapa de sinterizado de cerámicas a baja temperatura.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Javier Jose Sieiro Cordoba

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TEC2010-21484

Data d'inici-fi: 01/01/2011 - 31/12/2013

Durada: 3 anys

Entitats participants: sense especificar

Quantia total: 110.600 €

13 Denominació del projecte: Grup de Radio Freqüència (GRAF)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: 08003 Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 2009SGR1191

Data d'inici-fi: 03/07/2009 - 02/12/2013

Durada: 4 anys - 5 mesos

Entitats participants: Universitat de Barcelona

14 Denominació del projecte: Subvenció per a estada en centres estrangers, inclòs programa 'Salvador de Madariaga'. Estada a Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** PRX12/00169**Data d'inici-fi:** 01/07/2013 - 30/09/2013**Durada:** 3 mesos**Entitats participants:** sense especificar**Quantia total:** 12.000 €

- 15 Denominació del projecte:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Incentivació de la Intensificació de l'activitat investigadora 2012.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Jose M. Lopez Villegas**Nombre d'investigadors:** 1**Entitats de finançament:**

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat**Ciutat de l'entitat de finançament:** Barcelona, Espanya**Data d'inici-fi:** 01/09/2012 - 31/08/2013**Durada:** 1 any**Entitats participants:** sense especificar**Quantia total:** 9.945,09 €

- 16 Denominació del projecte:** Centre d'innovació i tecnologies avançades UB. TECCIT12-1-0001-04 CEMIC

Entitat de realització: Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Jose M. Lopez Villegas**Nombre d'investigadors:** 6**Entitats de finançament:**

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

Tipus d'entitat: Administració Autònoma**Ciutat de l'entitat de finançament:** Barcelona, Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** CITA TECCIT12-1-0001-04**Data d'inici-fi:** 01/01/2012 - 01/07/2013**Durada:** 1 any - 6 mesos - 1 dia**Entitats participants:** sense especificar**Quantia total:** 50.000 €

- 17 Denominació del projecte:** Investigación sobre la viabilidad y potencial de la realización de láminas absorbentes de radiación electromagnética

Entitat de realització: Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Maria Nieves Vidal Martinez**Entitats de finançament:**

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** INFINITEX**Data d'inici-fi:** 01/07/2011 - 31/12/2012**Durada:** 1 any - 6 mesos**Entitats participants:** sense especificar**Quantia total:** 8.500 €



- 18 Denominació del projecte:** Array of Robots Augmenting the KiNematics of Endoluminal Surgery (ARAKNES)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti
Nombre d'investigadors: 8
Entitats de finançament:
Unió Europea **Tipus d'entitat:** Administració Unió Europea
Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica
Codi segons l'entitat de finançament: 224565
Data d'inici-fi: 01/05/2008 - 31/10/2012 **Durada:** 4 anys - 6 mesos
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 705.796 €
- 19 Denominació del projecte:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Incentivació de la Intensificació de l'activitat investigadora 2011.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Data d'inici-fi: 01/09/2011 - 31/08/2012 **Durada:** 1 any
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 9.945,09 €
- 20 Denominació del projecte:** Centre d'innovació i tecnologies avançades UB. CEMIC. TECCOL11-1-0005
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
Generalitat de Catalunya. ACC10. TECNIO. **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: 306575
Data d'inici-fi: 01/04/2011 - 01/04/2012 **Durada:** 1 any - 1 dia
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 5.733,25 €
- 21 Denominació del projecte:** Creixement 2011 del CEMIC-Dep. d'Electrònica-UB (centre tecnio) TECCIT11-1-0023
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas
Entitats de finançament:
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya
Data d'inici-fi: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Durada:** 1 any



Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 40.075 €

22 Denominació del projecte: Creixement 2011 del CEMIC-Dep. d'Electrònica-UB (centre tecnio)
TECCIT11-1-0023

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TECCIT11-1-0023

Data d'inici-fi: 01/01/2011 - 31/12/2011

Durada: 1 any

Entitats participants: sense especificar

Quantia total: 40.075 €

23 Denominació del projecte: Subvenció per a la contractació d'investigadors dins del Programa Juan de la Cierva.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: SJDC0800I002169XV0

Data d'inici-fi: 12/11/2008 - 11/11/2011

Durada: 3 anys

Entitats participants: sense especificar

Quantia total: 100.980 €

24 Denominació del projecte: Pla d'Actuació del CEMIC pel creixement de la transferència de tecnologia
2010.TECCIT10-1-0006

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Entitats de finançament:

Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
CIDEM (Generalitat de Catalunya)

Ciutat de l'entitat de finançament: 08008 Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TECCIT10-1-0006

Data d'inici-fi: 01/01/2010 - 31/12/2010

Durada: 1 any

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 60.769 €

25 Denominació del projecte: Pla d'Actuació del CEMIC pel creixement de la transferència de tecnologia
2010.TECCIT10-1-0006

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas



Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TECCIT10-1-0006

Data d'inici-fi: 01/01/2010 - 31/12/2010

Durada: 1 any

Entitats participants: sense especificar

Quantia total: 60.769 €

- 26 Denominació del projecte:** Cabecera de RF adaptativa para el diseño de transceptores reconfigurables para aplicaciones en sistemas de comunicaciones de 4G.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TEC2007-67247-C02-02/MIC

Data d'inici-fi: 01/10/2007 - 30/09/2010

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 159.000 €

- 27 Denominació del projecte:** Projecte de cooperació estable CEMIC-BDCT (expedient VALFUS08-1-0008)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Entitats de finançament:

Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

CIDEM (Generalitat de Catalunya)

Ciutat de l'entitat de finançament: 08008 Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: VALFUS08-1-0008

Data d'inici-fi: 22/04/2008 - 21/07/2010

Durada: 2 anys - 3 mesos

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 42.500 €

- 28 Denominació del projecte:** Plataforma multibioanalítica implantable para el diagnóstico precoz y la monitorización en sangre de cánceres de melanoma, colorrectal, pulmón y ovario. CENIT ONCONOSIS

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: ONCONOSIS

Data d'inici-fi: 25/04/2006 - 24/04/2010

Durada: 4 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 587.769,9 €



- 29 Denominació del projecte:** SIC (Sistemes d'Instrumetació i Comunicacions: Sensors Micro@nanosistemes, Bioelectrònica i Circuits integrats.)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti
Entitats de finançament:
 Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2005SGR00376
Data d'inici-fi: 19/10/2005 - 18/10/2009 **Durada:** 4 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 52.600 €
- 30 Denominació del projecte:** Aquasensor-3: Caracterización de un microsensor múltiple basado en silicio para el control on-line de la calidad de agua en acuicultura y acuariología
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Abdelhamid Errachid el Salhi
Nombre d'investigadors: 4
Entitats de finançament:
 Ministerio de Educación y Ciencia **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: PET2005-0019-02
Data d'inici-fi: 19/12/2006 - 18/12/2008 **Durada:** 2 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 56.910 €
- 31 Denominació del projecte:** Intelligent Small World Autonomous Robots for Micro-manipulation
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel Puig Vidal
Nombre d'investigadors: 7
Entitats de finançament:
 Ministerio de Educación y Ciencia **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TEC2004-0225-E
Data d'inici-fi: 13/12/2004 - 12/12/2008 **Durada:** 4 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 17.450 €
- 32 Denominació del projecte:** DCIS2006
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti
Nombre d'investigadors: 7
Entitats de finançament:
 Ministerio de Educación y Ciencia **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya



Codi segons l'entitat de finançament: TEC2006-27618-E/

Data d'inici-fi: 13/12/2006 - 12/12/2007

Durada: 1 any

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 12.000 €

- 33 Denominació del projecte:** Realización de transeptores compactos de corto alcance utilizando tecnologías de Silicio para aplicaciones en redes de sensores en un entorno de ¿Ambient Intelligence?

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TEC2004-01801/MIC

Data d'inici-fi: 13/12/2004 - 12/12/2007

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 109.200 €

- 34 Denominació del projecte:** Atorgament d'ajuts per a estades de professors i investigadors espanyols a l'estranger, excepcionalment espanyols, inclòs el programa 'Salvador de Madariaga'. Estada a University Of California, San Diego.(EUA)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PR2007-0359

Data d'inici-fi: 01/07/2007 - 31/10/2007

Durada: 4 mesos

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 14.500 €

- 35 Denominació del projecte:** Grup d'Enginyeria i Materials Electrònics

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Ramon Morante Lleonart

Nombre d'investigadors: 12

Entitats de finançament:

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 2001SGR00147

Data d'inici-fi: 21/12/2001 - 20/12/2005

Durada: 4 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 45.075,91 €



- 36 Denominació del projecte:** Sistemes d'Instrumentació i Comunicacions (SIC)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti
Nombre d'investigadors: 19
Entitats de finançament:
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 2001SGR00148
Data d'inici-fi: 21/12/2001 - 20/12/2005 **Durada:** 4 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 27.646,56 €
- 37 Denominació del projecte:** Development of an emerging technology based on Micropyrotechnics: Applicative Exploration of Energetic Microsystems: MicroPyroSystems
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Manuel Puig Vidal
Nombre d'investigadors: 9
Entitats de finançament:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TIC2002-10833-E
Data d'inici-fi: 01/08/2003 - 31/07/2005 **Durada:** 2 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 13.000 €
- 38 Denominació del projecte:** Metodología de codiseño chip/encapsulado y su integración para la realización de sistemas RF de corto alcance
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 7
Entitats de finançament:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: TIC2001-2947-C02-01
Data d'inici-fi: 28/12/2001 - 27/12/2004 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 61.543,64 €
- 39 Denominació del projecte:** Manipulación, separación e inmovilización de células en microsistemas de silicio. Obtención de biosensores basados en la respuesta celular
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti
Nombre d'investigadors: 9
Entitats de finançament:



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIC2001-3569-C02-01

Data d'inici-fi: 28/12/2001 - 27/12/2004

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 192.985 €

40 Denominació del projecte: Development of an emerging technology based on micropyrotechnic applicative exploration of energetic microsystems: MICROPYROSYSTEMS

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica

Codi segons l'entitat de finançament: IST-1999-29047

Data d'inici-fi: 01/10/2000 - 30/09/2003

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 250.254,01 €

41 Denominació del projecte: Sistemes d'Instrumentació i Comunicacions (SIC)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti

Nombre d'investigadors: 18

Entitats de finançament:

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 1999SGR00299

Data d'inici-fi: 11/01/2000 - 10/01/2002

Durada: 2 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 21.335,93 €

42 Denominació del projecte: Metodología de diseño e integración en silicio de componentes pasivos de altas prestaciones para aplicaciones RF.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 6

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIC98-0836-C02-01

Data d'inici-fi: 01/10/1998 - 30/09/2001

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 47.479,96 €

43 Denominació del projecte: Enginyeria i materials electrònics**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Joan Ramon Morante Lleonat**Nombre d'investigadors:** 38**Entitats de finançament:**Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma de Catalunya.**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** 1997SGR00036**Data d'inici-fi:** 17/12/1997 - 16/12/1999**Durada:** 2 anys**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Quantia total:** 33.957,18 €**44 Denominació del projecte:** Design and technology methodology for asis cells (DEMAC)**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Josep Samitier Marti**Nombre d'investigadors:** 8**Entitats de finançament:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** TIC95-1708-CE**Data d'inici-fi:** 01/11/1995 - 31/10/1998**Durada:** 3 anys**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Quantia total:** 47.119,35 €**45 Denominació del projecte:** Diseño y realización de un sistema computerizado de medición del equilibrio en las transferencias posturales por medio de sensores de esfuerzo y táctiles**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Jose Samitier Marti**Entitats de finançament:**

Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** 97/0861**Data d'inici-fi:** 03/01/1997 - 02/01/1998**Durada:** 1 any**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Quantia total:** 17.657,74 €**46 Denominació del projecte:** Enginyeria i Materials Electrònics, EME**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Joan Ramon Morante Lleonat**Nombre d'investigadors:** 26**Entitats de finançament:**Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma de Catalunya.



Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 1995SGR-00502

Data d'inici-fi: 22/12/1995 - 21/12/1997

Durada: 2 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 45.075,91 €

47 Denominació del projecte: Realización de una interfaz de propósito general para sensores mecánicos

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti

Nombre d'investigadors: 9

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TAP94-1047

Data d'inici-fi: 19/05/1994 - 18/05/1997

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 61.814,09 €

48 Denominació del projecte: Basic Research for Microsystems Integration: BARMINT

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Ramon Morante Lleontart

Entitats de finançament:

Comunitat Econòmica Europea

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: 1049 Brussels, Bèlgica

Codi segons l'entitat de finançament: 8173

Data d'inici-fi: 1994 - 1997

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 125.400 €

49 Denominació del projecte: Acelerómetro monolítico integrado tri-axial

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti

Nombre d'investigadors: 8

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: TIC93-0978-CE

Data d'inici-fi: 25/05/1993 - 24/05/1996

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 64.897,29 €

50 Denominació del projecte: Estructuras multicapa tensionadas para dispositivos electrónicos avanzados.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya



Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Albert Cornet Calveras

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: MAT93-0564

Data d'inici-fi: 17/05/1993 - 16/05/1996

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 53.880,74 €

51 Denominació del projecte: Desenvolupament de projectes d'investigació en curs

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Ramon Morante Lleont

Nombre d'investigadors: 42

Entitats de finançament:

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: GRQ93-1120

Data d'inici-fi: 12/01/1994 - 11/01/1996

Durada: 2 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 42.070,85 €

52 Denominació del projecte: Design and Technology Methodology for ASIS cells (DEMAC)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica

Codi segons l'entitat de finançament: ESPRIT III 8576

Data d'inici-fi: 1993 - 1996

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 196.000 €

53 Denominació del projecte: Analitzador xarxes

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Alberto Cornet Calveras

Nombre d'investigadors: 7

Entitats de finançament:

Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 1995PIRA-00203

Data d'inici-fi: 1995 - 1995

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona



Quantia total: 59.800,7 €

- 54 Denominació del projecte:** Multiaxial Monolithic Integrated Accelerometer
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Ramon Morante
Entitats de finançament:
Unió Europea **Tipus d'entitat:** Administració Unió Europea
Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica
Codi segons l'entitat de finançament: ESPRIT III 6416
Data d'inici-fi: 1992 - 1995 **Durada:** 3 anys - 1 dia
Entitats participants: Universitat de Barcelona
- 55 Denominació del projecte:** Caracterización de estructuras semiconductoras con parámetros de red desadaptados
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Ramon Morante Lleontart
Nombre d'investigadors: 10
Entitats de finançament:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central (CICYT)
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: MAT91-0951
Data d'inici-fi: 05/08/1991 - 04/08/1994 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 63.797,44 €
- 56 Denominació del projecte:** Microacelerómetros de silicio con electrónica integrada para aplicaciones en robótica
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti
Nombre d'investigadors: 7
Entitats de finançament:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central (CICYT)
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: ROB91-1140-C02-02
Data d'inici-fi: 30/07/1991 - 29/07/1994 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 70.318,42 €
- 57 Denominació del projecte:** Programa especial de promoció de la recerca i desenvolupament tecnològic de la Generalitat de Catalunya (Equip de test automatitzat de circuits integrats)
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Ramon Morante Lleontart
Nombre d'investigadors: 10
Entitats de finançament:



Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 1994 - 1994

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 34.083,4 €

58 Denominació del projecte: Obtención y caracterización de aleaciones de silicio amorfo para aplicaciones a dispositivos y sensores

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Enric Bertran Serra

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: MAT90-0955

Data d'inici-fi: 22/11/1990 - 21/11/1993

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 86.605,85 €

59 Denominació del projecte: Preparación proyecto CRAFT. Proposal for the development of a research project on piezoresistant rubber material

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep Samitier Marti

Entitats de finançament:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: MAT93-1061-E

Data d'inici-fi: 14/10/1992 - 13/10/1993

Durada: 1 any

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 2.103,54 €

60 Denominació del projecte: LDS: Low dimensionality structures for future quantum semiconductor devices

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Ramon Morante Lleontart

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica

Codi segons l'entitat de finançament: ESPRIT-3086

Data d'inici-fi: 1989 - 1992

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 66.111,33 €

- 61 Denominació del projecte:** Caracterización y simulación de dispositivos con estructuras metal-aislante-semiconductor.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Ramon Morante Lleonart
Entitats de finançament:
Secretaría de Estado de Universidades e Investigación **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: ME85-0009BIS
Data d'inici-fi: 25/09/1987 - 24/09/1990 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 277.066,58 €
- 62 Denominació del projecte:** Caracterización y simulación de dispositivos con estructuras metal-aislante-semiconductor.
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Joan Ramon Morante Lleonart
Entitats de finançament:
Secretaría de Estado de Universidades e Investigación **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: ME85-0009
Data d'inici-fi: 17/09/1986 - 16/09/1989 **Durada:** 3 anys
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 192.173,62 €
- 63 Denominació del projecte:** Caracterización de inductancias y condensadores integrados en el rango de GHz
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas
Entitats de finançament:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipus d'entitat:** Administració Estatal o Central
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: PR95-373
Data d'inici: 1996
Entitats participants: Universitat de Barcelona
Quantia total: 6.490,93 €
- 64 Denominació del projecte:** Ajuts per a la publicació de treballs científics en revistes estrangeres. (DOGC 5-8-91).
Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas
Nombre d'investigadors: 1
Entitats de finançament:
Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) **Tipus d'entitat:** Administració Autònoma



Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici: 05/08/1991

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 161,31 €

65 Denominació del projecte: Development of basic fabrication technologies and simulation tools for microchemical and microoptical devices

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): J.R. Morante

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Administració Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: B-1048 Brussels, Bèlgica

Codi segons l'entitat de finançament: BE3364

Data d'inici: 1990

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 72.121,45 €

Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades

1 Denominació del projecte: Estudio de RFID y caracterización

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Maria Nieves Vidal Martinez

Nombre d'investigadors: 2

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Ideaded, S.L.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: L'Hospitalet de Llobregat 08907, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 310249

Data d'inici: 01/04/2019

Durada: 1 any

Quantia total: 15.000 €

2 Denominació del projecte: Diseño, fabricación y caracterización de un sistema compacto RFID en tecnología LTCC

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Maria Nieves Vidal Martinez

Nombre d'investigadors: 3

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Francisco Alberro, S.A. -F.A.E-

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: 08908 L'Hospitalet, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 308811

Data d'inici: 01/03/2016

Durada: 2 anys



Quantia total: 14.500 €

3 Denominació del projecte: Assessorament i investigació aplicada en el camp de Radio Freqüència

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Diversos

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 00000 Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 304674

Data d'inici: 01/01/2016

Durada: 1 any

Quantia total: 1.450 €

4 Denominació del projecte: Suport a CEMIC per al foment de la transferència tecnològica

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307923

Data d'inici: 01/01/2014

Durada: 1 any - 6 mesos

Quantia total: 29.000 €

5 Denominació del projecte: Desarrollo de Circuladores de bajo coste para módulos de microondas (LOCCIMIM)

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 5

Entitats participants: sense especificar

Entitats de finançament:

Francisco Alberó, S.A. -F.A.E-

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: 08908 L'Hospitalet, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307306

Data d'inici: 15/04/2013

Durada: 3 anys

Quantia total: 275.000 €

6 Denominació del projecte: Suport a CEMIC per al foment de la transferència tecnològica

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: sense especificar

Entitats de finançament:

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307657

Data d'inici: 01/01/2013

Durada: 1 any - 6 mesos

Quantia total: 20.000 €

7 Denominació del projecte: Suport a CEMIC per al foment de la transferència tecnològica

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: sense especificar

Entitats de finançament:

ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 307657

Data d'inici: 01/01/2013

Durada: 1 any - 6 mesos

Quantia total: 20.000 €

8 Denominació del projecte: Assessorament i investigació aplicada en el camp de Radio Freqüència

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Diversos

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 00000 Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 304674

Data d'inici: 01/01/2013

Durada: 1 any

Quantia total: 460 €

9 Denominació del projecte: Investigación sobre la viabilidad y potencial de la realización de láminas absorbentes de radiación electromagnética

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Maria Nieves Vidal Martinez

Nombre d'investigadors: 3

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Francisco Alberó, S.A. -F.A.E-

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: 08908 L'Hospitalet, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 306747

**Data d'inici:** 01/07/2011**Durada:** 1 any - 6 mesos**Quantia total:** 10.000 €**10 Denominació del projecte:** Concepció, fabricació i test d'antenes LTCC implantables per a aplicació en biotelemetria**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Maria Nieves Vidal Martinez**Nombre d'investigadors:** 1**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Entitats de finançament:**

sense especificar

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut**Codi de projecte segons l'entitat de finançament:** 306397**Data d'inici:** 01/02/2011**Durada:** 9 mesos**Quantia total:** 9.600 €**11 Denominació del projecte:** Desenvolupament d'una eina CAD/CAE per la síntesi de components passius PPV027-07**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Jose M. Lopez Villegas**Nombre d'investigadors:** 1**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Entitats de finançament:**

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat**Ciutat de l'entitat de finançament:** Barcelona, Espanya**Codi de projecte segons l'entitat de finançament:** 304853**Data d'inici:** 03/03/2008**Durada:** 2 anys**Quantia total:** 126.000 €**12 Denominació del projecte:** Desenvolupament d'una eina CAD/CAE per la síntesi de components passius PPV027-07**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Jose M. Lopez Villegas**Nombre d'investigadors:** 1**Entitats participants:** Universitat de Barcelona**Entitats de finançament:**

Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat**Ciutat de l'entitat de finançament:** Barcelona, Espanya**Codi de projecte segons l'entitat de finançament:** 304853**Data d'inici:** 03/03/2008**Durada:** 2 anys - 29 dies**Quantia total:** 34.933,25 €**13 Denominació del projecte:** Integración y Modelización de Componentes Pasivos Empotrados en Tecnología Cerámica Monolítica: -Proyecto LTCC/SIP-**Grau de contribució:** Coordinador del projecte total, xarxa o consorci**Entitat de realització:** Universitat de Barcelona**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 6

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Francisco Albero, S.A. -F.A.E-

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: 08908 L'Hospitalet, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: FBG-UB 305101

Data d'inici: 2008

Durada: 2 anys - 1 dia

Quantia total: 90.000 €

14 Denominació del projecte: Assessorament i investigació aplicada en el camp de Radio Freqüència

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Diversos

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 00000 Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 304674

Data d'inici: 19/11/2007

Durada: 42 anys - 1 mes - 14 dies

Quantia total: 4.396 €

15 Denominació del projecte: Assessorament i investigació aplicada en el camp de Radio Freqüència

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Diversos

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: 00000 Barcelona, Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 304674

Data d'inici: 19/11/2007

Durada: 42 anys - 1 mes - 14 dies

Quantia total: 2.070 €

16 Denominació del projecte: Verification of the CTH process PDK involving both passive and active devices in a complete circuit design flow using Cadence (CTH fabrication process) DECHAM-RF

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Seiko Epson Corporation

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Japó

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 304250

Data d'inici: 08/10/2006

Durada: 3 mesos

Quantia total: 12.500 €

17 Denominació del projecte: Integrated short-range compact Transceivers for applications in an Ambient Intelligence environment

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Seiko Epson Corporation

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Japó

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 304459

Data d'inici: 01/10/2006

Durada: 1 any

Quantia total: 38.000 €

18 Denominació del projecte: Design, characterization and modelling of RFIC test structures using SEIKO-EPSON CTH fabrication process

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 7

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Epson Europe Electronics GmbH.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: FBG 303685

Data d'inici: 2006

Durada: 1 dia

Quantia total: 45.960 €

19 Denominació del projecte: Design, characterization and modeling of RFIC test structures using SEIKO-EPSON CTH fabrication process (DECHAM-RF)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: sense especificar

Entitats de finançament:

Epson Europe Electronics GmbH.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 303685

Data d'inici: 01/12/2005

Durada: 6 mesos

Quantia total: 45.940 €

20 Denominació del projecte: Desarrollo del AQUASENSOR, Prototipo de microsensor múltiple para el control on-line de la calidad de agua en acuicultura y acuariología

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Abdelhamid Errachid el Salhi

Nombre d'investigadors: 6



Entitats participants: sense especificar

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Administració Estatal o Central

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 304265

Data d'inici: 01/12/2005

Durada: 2 anys

Quantia total: 67.723 €

21 Denominació del projecte: Wireless Sensor Networks Course

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Epson Europe Electronics Gmbh.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 303295

Data d'inici: 15/04/2005

Durada: 2 mesos - 16 dies

Quantia total: 5.880 €

22 Denominació del projecte: Feasibility study of LF related products

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Epson Europe Electronics Gmbh.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 302844

Data d'inici: 28/10/2004

Durada: 20 dies

Quantia total: 948 €

23 Denominació del projecte: Implementation of short-Range compact Transceivers for applications in a Ambient Intelligence environment(TRANSIMI)

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Seiko Epson Corporation

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Japó

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 303081

Data d'inici: 01/09/2004

Durada: 1 any

Quantia total: 65.000 €

24 Denominació del projecte: Transfer of the rights derived from the patent Application PCT/ES02/00126, Published as WO 03/079624

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose Maria Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 2

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Seiko Epson Corporation

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Japó

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 303080

Data d'inici: 15/03/2002

Durada: 2 anys - 6 mesos - 20 dies

Quantia total: 20.000 €

25 Denominació del projecte: Disseny i prototip d'emissor/receptor (RKE).

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jose M. Lopez Villegas

Nombre d'investigadors: 1

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Mecanismos Auxiliares Industriales, S.A.

Tipus d'entitat: Empreses

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: 3730

Data d'inici: 01/09/1999

Durada: 8 mesos

Quantia total: 41.770,34 €

Resultats

Propietat intel·lectual i industrial

1 Títol de propietat industrial registrada: Method for the synthesis of radiofrequency and microwave passive components and electronic design automation tool

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció

Inventors/autors/obtentors: Sieiro Cordoba, J.J.; Lopez Villegas, J.M.; Vidal Martinez, N.; Osorio Marti, J.A.

Entitat titular de drets: Universitat de Barcelona

Núm. de sol·licitud: 11380054.4-2224

País d'inscripció: Espanya

Data de registre: 2011

Patent espanyola: Sí

2 Títol de propietat industrial registrada: Sistema generador analógico de señales en cuadratura

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenció

Inventors/autors/obtentors: Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro Cordoba, J.J.; Carrasco Carrillo, T.; Vidal, N.

Entitat titular de drets: Universitat de Barcelona

Núm. de sol·licitud: WO2010/04875 A1

País d'inscripció: Espanya



Data de registre: 2010

Patent espanyola: Sí

3 Títol de propietat industrial registrada: A system for demodulation of phase shift keying signals

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Lopez Villegas, J.M.; Osorio, J.A.; Macias Montero, J.G.; Cairo Molins, J.I.

Entitat titular de drets: Epson Europe Electronics Gmbh.

País d'inscripció: Institucions de la Unió Europea

Data de registre: 2007

Data de concessió: 2007

Nombre de patent: 07380075.7

Patent UE: Sí

4 Títol de propietat industrial registrada: Method for generating an Inductor Library.

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Sieiro Cordoba, J.J.; Lopez Villegas, J.M.; Tanaka, K.

Entitat titular de drets: Epson Europe Electronics Gmbh.

País d'inscripció: Institucions de la Unió Europea

Data de registre: 2007

Data de concessió: 2007

Nombre de patent: 07111896.2

Patent UE: Sí

5 Títol de propietat industrial registrada: Method for designing compact size inductors and compact size inductor thereof

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Lopez Villegas, J.M.; Tanaka, K.

Entitat titular de drets: Epson Europe Electronics Gmbh.

País d'inscripció: Institucions de la Unió Europea

Data de registre: 2007

Data de concessió: 2007

Nombre de patent: 07111899.6

Patent UE: Sí

6 Títol de propietat industrial registrada: System for the coherent demodulation of binary phase shift keying signals (BPSK).

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Lopez Villegas, J.M.; Cairo, J.I.; Sieiro, J.J.; Osorio, J.A.

Entitat titular de drets: Epson Europe Electronics Gmbh.

País d'inscripció: Institucions de la Unió Europea

Data de registre: 2005

Data de concessió: 2005

Nombre de patent: 05075480.3

Patent UE: Sí

7 Títol de propietat industrial registrada: Sistema y Método para la conversión de señales con modulación Digital de Fase (PSK) en señales con modulación digital de Amplitud (ASK)

Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió

Inventors/autors/obtentors: Lopez Villegas, J.M.; Samitier, J.

Entitat titular de drets: Epson Europe Electronics Gmbh.

País d'inscripció: Institucions de la Unió Europea



Data de registre: 2002
Data de concessió: 2002
Nombre de patent: ES02/00126
Patent UE: Sí
CA/Regions d'explotació: Estats Units d'Amèrica / Japó

- 8 Títol de propietat industrial registrada:** Sistema Generador Analógico de Señales en Cuadratura
Tipus de propietat industrial: Patent d'invenió
Inventors/autors/obtentors: Lopez Villegas, J.M.; Samitier, J.; Cabanillas, J.
Entitat titular de drets: Universitat de Barcelona
Núm. de sol·licitud: ES01/00497
País d'inscripció: Institucions de la Unió Europea
Data de registre: 2001
Patent UE: Sí
CA/Regions d'explotació: Estats Units d'Amèrica / Japó

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** Boher, P.; Renaud, M.; López-Villegas, J.M.; Schneider, J.; Chane, J.P. InGaAs/Si₃N₄ interface obtained in ultra high multipolar Plasma: insitu Control by Ellipsometry and electrical characterization. Applied Surface Science. 30, pp. 100 - 107. (Holanda): Elsevier B.V., 1987. ISSN 0169-4332
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.094
Publicació rellevant: Sí
- 2** López-Villegas, J.M.; Esteve, J.; Altelarra, H.; Roura, P.; Pérez, A.; Morante, J.R. Hopping process in majority carrier capture of deep centers in semiconductors. Physica Scripta. 35, pp. 717 - 720. (Suècia): IOP Publishing, 1987. ISSN 0031-8949
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.112
Publicació rellevant: Sí
- 3** Marco, S.; Samitier, J.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R. On the capacitance control in deep level spectroscopy. Measurement Science & Technology. 2, pp. 899 - 906. (Regne Unit): IOP Publishing, 1991. ISSN 0957-0233
DOI: <https://doi.org/10.1088/0957-0233/2/10/002>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.609
Publicació rellevant: Sí

- 4** López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Cornet, A.; Renaud, M.; Boher, P. Correlation between Electrical and Structural Characterization of InGaAs/Si₃N₄ interfaces on MIS Structures. Journal of the Electrochemical Society. 138, pp. 3470 - 3473. (Estats Units d'Amèrica): Electrochemical Society, 1991. ISSN 0013-4651
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.357
Publicació rellevant: Sí
- 5** López-Villegas, J.M.; Cornet, A.; Morante, J.R.; Renaud, M.; Boher, P. Influence of the surface treatments by multipolar plasma on the slow states tunnel kinetic at the InGaAs/Si₃N₄ interfaces. Surface Science. 251/52, pp. 115 - 118. (Holanda): Elsevier B.V., 1991. ISSN 0039-6028
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.514
Publicació rellevant: Sí
- 6** López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Samitier, J.; Cornet, A.; Renaud, M.; Bocher, P. Emission kinetics of the Slow Interface States in Si₃N₄/In_{0.53}Ga_{0.47}As Structures. Applied Physics Letters. 58, pp. 919 - 921. (Estats Units d'Amèrica): American Institute of Physics, 1991. ISSN 0003-6951
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.816
Publicació rellevant: Sí
- 7** López-Villegas, J.M.; Navarro, M.; Marco, S.; Samitier, J.; Morante, J.R.; Götz, A.; Esteve, J. Passivation analysis of (100) surfaces by anodic oxidation in aqueous KOH. Journal of Micromechanics and Microengineering. 3, pp. 138 - 140. (Regne Unit): IOP, 1993. ISSN 0960-1317
DOI: <https://doi.org/10.1088/0960-1317/3/3/010>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Publicació rellevant: Sí
- 8** López-Villegas, J.M.; Roura, P.; Bosch, J.; Morante, J.R.; Georgakilas, A.; Zekentes, K. Frequency resolved admittance measurements on InAlAs/InGaAs/InAlAs single quantum wells applied to determine the conduction band offset and the capture coefficient. Journal of the Electrochemical Society. 263 - 5, pp. 1492. (Estats Units d'Amèrica): Electrochemical Society, 1993. ISSN 0013-4651
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.746
Publicació rellevant: Sí
- 9** Marsal, L.F.; López-Villegas, J.M.; Bosch, J.; Morante, J.R. Frequency resolved admittance spectroscopy measurements on In_{0.52}Al_{0.48}As/ In_xGa_{1-x}As/ In_{0.52}Al_{0.48}As single quantum structures. Journal of Applied Physics. 76 - 2, pp. 1077. (Estats Units d'Amèrica): American Institute of Physics, 1994. ISSN 0021-8979
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/24683>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.658
Publicació rellevant: Sí

- 10** Passos, F.; Roca, E.; Sieiro, J.; Fiorelli, R.; Castro-López, R.; López-Villegas, J.M.; Fernández, F.V. A Multilevel Bottom-Up Optimization Methodology for the Automated Synthesis of RF Systems. IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems. 39 - 3, pp. 560 - 571. (Estats Units d'Amèrica): 2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore-ieee.org.sire.ub.edu/document/8599047>>. ISSN 0278-0070
DOI: <https://doi.org/10.1109/TCAD.2018.2890528>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 11** Passos, F.; Roca, E.; Sieiro, J.; Fiorelli, R.; Castro-López, R.; López-Villegas, J.M.; Fernández, F.V. A Multilevel Bottom-Up Optimization Methodology for the Automated Synthesis of RF Systems. IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems. 39 - 3, pp. 560 - 571. (Estats Units d'Amèrica): 2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore-ieee.org.sire.ub.edu/document/8599047>>. ISSN 0278-0070
DOI: <https://doi.org/10.1109/TCAD.2018.2890528>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 12** Vidal, N.; Lopez-Villegas, J. M.; Del Alamo, Jesus A. Analysis and Optimization of Multi-Winding Toroidal Inductors for Use in Multilayered Technologies. IEEE Access. 7, pp. 93537 - 93544. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2019. ISSN 2169-3536
DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2928179>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/162737>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
- 13** Lopez-Villegas, J.M.; Salas, A.; Vidal, N. Modeling of 3-D-Printed Helical-Microstrip Transmission Lines for RF Applications. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 67 - 12, pp. 4914 - 4921. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2019. ISSN 0018-9480
DOI: <https://doi.org/10.1109/TMTT.2019.2949312>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 3
- 14** Lopez-Villegas, J.M.; Salas, A.; Vidal, N.; Sieiro, J. Study of 3D-printed Helical-Microstrip Transmission Lines. pp. 1221 - 1224. (Estats Units d'Amèrica): IEEE, 2019. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org.sire.ub.edu/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8700775&isnumber=8700641>>.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 15** Salas-Barenys, A.; Vidal, N.; López-Villegas J.M. 3D Printed 5-Order Butterworth Passive Filter with Conical Inductors for RF Broadband Applications. Design of Circuits and Integrated Systems. pp. 1 - 5. (Espanya): 2019. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org.sire.ub.edu/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8959818&isnumber=8959817>>.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 16** Ahyoune, S.; Sieiro, J.; Carrasco, T.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Roca, E.; Fernandez, F.V. Quasi-static PEEC planar solver using a weighted combination of 2D and 3D analytical Green's functions and a predictive meshing generator. Integration, the VLSI Journal. 63, pp. 332 - 341. (Holanda): Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167926017306235?via%3Dihub>>. ISSN 0167-9260
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vlsi.2018.02.006>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.15

- 17** Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Salas, A.; Medina, B.; Ramos, J.M. Study of 3-D Printed Conical Inductors for Broadband RF Applications. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 66 - 8, pp. 3597 - 3602. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi-org.sire.ub.edu/10.1109/TMTT.2018.2845862>>. ISSN 0018-9480
DOI: <https://doi.org/10.1109/TMTT.2018.2845862>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.756
- 18** Romeu, J.; Blanch, S.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Aguasca, A. Assessment of 3D Printing Technologies for Millimeter Wave Reflectors. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*. 17 - 11, pp. 2061 - 2064. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2018. ISSN 1536-1225
DOI: <https://doi.org/10.1109/LAWP.2018.2857856>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/135406>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.51
- 19** Gonzalez-Echevarria, R.; Roca, E.; Castro-Lopez, R.; Fernandez, F.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N. An automated design methodology of RF circuits by using Pareto-optimal fronts of EM- simulated inductors. *IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems*. 36 - 1, pp. 15 - 26. (Estats Units d'Amèrica): 2017. ISSN 0278-0070
DOI: <https://doi.org/10.1109/TCAD.2016.2564362>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.942
- 20** Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; del Alamo, J.A. Optimized Toroidal Inductors Versus Planar Spiral Inductors in Multilayered Technologies. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 65 - 2, pp. 423 - 431. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2017. ISSN 0018-9480
DOI: <https://doi.org/10.1109/TMTT.2016.2645571>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.897
- 21** Curto, S.; Garcia-Miquel, A.; Suh, M.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J. M.; Prakash, P. Design and characterization of a phased antenna array for intact breast hyperthermia. *International Journal of Hyperthermia*. 34 - 3, pp. 250 - 260. (Regne Unit): Taylor and Francis, 2017. ISSN 0265-6736
DOI: <https://doi.org/10.1080/02656736.2017.1337935>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 3.262
- 22** Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Ramos, F.M.; Prakash, P. Multilayered broadband antenna for compact embedded implantable medical devices: design and characterization. *Progress in Electromagnetics Research (PIER)*. 159, pp. 1 - 13. (Estats Units d'Amèrica): EMW Publishing, 2017. ISSN 1070-4698
DOI: <https://doi.org/10.2528/PIER16121507>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/158465>



Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 2.404

- 23** Sieiro, J.; Carrasco, T.; Ahyoune, S.; Vidal, N.; López-Villegas, J.M. Osorio, J.A. Synthesis of planar Inductors in low temperature co-fired ceramic technology. Analog Integrated Circuits and Signal Processing. 78 - 1, pp. 77 - 86. (Holanda): Springer Verlag, 2014. ISSN 0925-1030

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10470-013-0214-8>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.468

- 24** Kotti, M.; Gonzalez-Echevarria, R.; Fernandez, F.V.; Roca, E.; Sieiro, J.; Castro-Lopez, R.; Fakhfakh, M.; Lopez-Villegas, J.M. Genration of Surrogate Models of Pareto-optimal performance trade-offs of planar inductors. Analog Integrated Circuits and Signal Processing. 78 - 1, pp. 87 - 97. (Holanda): Springer Verlag, 2014. ISSN 0925-1030

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10470-013-0230-8>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.468

- 25** Gonzalez-Echevarría, R.; Castro-Lopez, R.; Roca E.; Fernández, F.V.; Sieiro, J.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M. Automated generation of the optimal performance trade-offs of integrated inductors. IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems. 33 - 8, pp. 1269 - 1273. (Estats Units d'Amèrica): 2014. ISSN 0278-0070

DOI: <https://doi.org/10.1109/TCAD.2014.2316092>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 1.003

- 26** Vidal, N.; Curto, S.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.; Ramos, F.M. Detuning study of implantable antennas inside the human body. Progress in Electromagnetics Research (PIER). 124, pp. 265 - 283. (Estats Units d'Amèrica): EMW Publishing, 2012. ISSN 1070-4698

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 5.3

- 27** Carrasco, T.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Gonzalez-Echevarria, R.; Roca, E. Mixed-mode impedance and reflection coefficient of two-port devices. Progress in Electromagnetics Research (PIER). 130, pp. 411 - 428. (Estats Units d'Amèrica): EMW Publishing, 2012. ISSN 1070-4698

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 5

- 28** Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J. Subcutaneous implanted antennas: interaction with biological tissues. *Compel-The International Journal For Computation And Mathematics In Electrical And Electronic Engineering*. 31 - 4, pp. 1154 - 1163. (Regne Unit): 2012. ISSN 0332-1649
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.281
- 29** Gil, I.; Cairó, I.; Sieiro Cordoba, J.J.; Lopez-Villegas, J.M. Low-power current-reused RF front-end based on optimized transformer topology. *Integration, the VLSI Journal*. 43 - 2, pp. 230 - 236. (Holanda): Elsevier, 2010. ISSN 0167-9260
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.663
- 30** Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M. Changes in Electromagnetic Field Absorption in the Presence of Subcutaneous Implanted Devices: Minimizing Increases in Absorption. *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*. 52 - 3, pp. 545 - 555. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2010. ISSN 0018-9375
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.803
- 31** Carrasco Carrillo, T.; Macias-Montero, J.G.; Osorio Marti, A.; Sieiro-Cordoba, J.; Lopez-Villegas, J. CMOS single-ended-to-differential low-noise amplifier. *Integration, the VLSI Journal*. 42 - 3, pp. 304 - 311. (Holanda): Elsevier, 2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6V1M-4V17CHB-3-1F&_cdi=5678&_user=145085&_pii=S0167926008000709&_orig=browse> ISSN 0167-9260
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.463
- 32** López-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Macias-Montero, J.G. FSK Coherent Demodulation Using Second-Harmonic Injection Locked Oscillator. *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*. 19 - 9, pp. 578 - 580. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2009. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5200458&isnumber=5226690>>. ISSN 1531-1309
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.913
- 33** J.M. López-Villegas; N. Vidal. Accurate physical modeling of discretization error in 1-D perfectly matched layers using finite-difference time-domain method. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 56 - 9, pp. 2076 - 2085. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2008. ISSN 0018-9480
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Nombre total d'autors: 2



Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 2.711

- 34** Lopez-Villegas, J.M.; Gabriel Macias, J.G.; Osorio, J.A.; Cabanillas, J.; Vidal, N.; Samitier, J. BPSK to ASK Signal Conversion Using Injection-Locked Oscillators-Part II: Experiment. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 54 - 1, pp. 226 - 234. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2006. ISSN 0018-9480
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/8752>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.027
- 35** López-Villegas, J.M.; Vidal, N. Broadband Analysis of Feed point to Coaxial Transition. emc europe 2006 barcelona. pp. 69 - 72. Barcelona (Espanya): 2006. ISBN 84-689-9438-3
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 36** Lopez-Villegas, J.M.; Macias, J.G.; Osorio, J.A.; Cabanillas, J.; Sieiro, J.J.; Samitier, J.; Vidal, N. Continuous Phase Shift of Sinusoidal Signals Using Injection Locked Oscillators. IEEE Microwave and Guided Wave Letters. 15 - 5, pp. 312 - 314. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2005. ISSN 1051-8207
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/8750>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 37** Lopez-Villegas, J.M. Low Power, Short Range transceivers for Sensor Networks applications. Proceedings of SPIE. 5837, pp. 404 - 413. (Estats Units d'Amèrica): Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), 2005. ISSN 0277-786X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 38** Osorio-Martí J.A.; Sieiro, J.J.; Lopez-Villegas, J.M. High Bit Rate BPSK Receiver. Proceedings of SPIE. 5837, pp. 438 - 445. (Estats Units d'Amèrica): Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), 2005. ISSN 0277-786X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 39** Sieiro, J.J.; Lopez-Villegas, J.M.; Cabanillas, J. Modelling of Passive components in VLSI technologies. Proceedings of SPIE. 5837, pp. 542 - 549. (Estats Units d'Amèrica): Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), 2005. ISSN 0277-786X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 40** Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J. BPSK to ASK Signal Conversion Using Injection-Locked Oscillators-Part I: Theory. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 53 - 12, pp. 3757 - 3766. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2005. ISSN 0018-9480
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/8751>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 2.275
- 41** J.M. López-Villegas, J. Sieiro. Modelling of Integrated Inductors and Transformers for RF Applications. Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Micro-Electronics and Micro-Systems, EuroSime 2005. pp. 19 - 23. (Alemanya): IEEE, 2005. ISBN 0-7803-9062-8
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre

- 42** J. Sieiro, J.M. López-Villegas. Compact Modelling of RF passives by Using Model Order Reduction Techniques. Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Micro-Electronics and Micro-Systems, EuroSime 2005. pp. 66 - 69. (Alemania): IEEE, 2005. ISBN 0-7803-9062-8
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 43** M. López; J.M. Gómez; A. Moragrega; A. Osorio-Marti; J. Sieiro; J.M. Lopez-Villegas; A. Fernandez. Analysis of power consumption on wireless sensor networks. Eurosensors XIX. pp. 1 - 4. (Espanya): 2005.
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 44** Puig-Vidal, M.; López, J.; Miribel, P.; Montané, E.; Lopez-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Rossi, C.; Camps, T.; Dumonteuil, M. Electronic circuitry development in a Micropyrotechnic system for micropropulsion applications. Proceedings of SPIE. 5116 - 1, pp. 260 - 269. (Estats Units d'Amèrica): Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), 2003. ISSN 0277-786X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 45** Samitier, J.; Puig-Vidal, M.; López, J.; Miribel, P.; Lopez-Villegas, J.M.; Casanella, R.; Madrid, C.; Juárez, A. Manipulation tools for biological applications using microrobots with nano-range accuracy. Proceedings of SPIE. 5119, pp. 236 - 244. (Estats Units d'Amèrica): Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), 2003. ISSN 0277-786X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 46** Sieiro, J.J.; López-Villegas, J.M.; Cabanillas, J.; Osorio, J.A.; Samitier, J. A Physical Frequency-Dependent Compact Model for RF Integrated Inductors. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 50 - 1, pp. 384 - 392. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2002. ISSN 0018-9480
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/8725>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.511
- 47** Sieiro, J.; Rejaei, B.; Cabanillas, J.; López-Villegas, J.M.; Burghartz, J.N. Design of Optimised RF Integrated Inductors. Semiconductors Advances for Future Electronics (SAFE 2001). pp. 178 - 181. Veldhoven (Holanda): 2001. ISBN 90-73461-28-6
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Llibre
- 48** López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Cané, C.; Losantos, P.; Bausells, J. Improvement of the Quality Factor of RF Integrated Inductors by Layout Optimization. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 48 - 1, pp. 76 - 83. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2000. ISSN 0018-9480
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/8691>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.004
- 49** Papadimitrou, D.; Bitsakis, J.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Morante, J.R. Depth dependence of stress and porosity in porous silicon: a micro-Raman study. Thin Solid Films. 349, pp. 293 - 297. (Holanda): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0040-6090
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.101

- 50** Navarro, M.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Morante, J.R.Improvements of the porous silicon sacrificial layer etching for micromachining applications. Sensors and Actuators A-Physical. 62, pp. 676 - 679. (Suïssa): Elsevier B.V., 1997. ISSN 0924-4247
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.635
- 51** López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Bausells, J.; Merlos, A.; Cané, C.; Knüchel, R.Study of integrated RF passive components performed using CMOS and Si micromachining technologies. Journal of Micromechanics and Microengineering. 7, pp. 162 - 164. (Regne Unit): IOP, 1997. ISSN 0960-1317
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.707
- 52** Navarro, M.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Morante, J.R.Electrochemical etching of porous silicon sacrificial layers for micromechanical applications. Journal of Micromechanics and Microengineering. 7, pp. 131 - 132. (Regne Unit): IOP, 1997. ISSN 0960-1317
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.707
- 53** Lopez-Villegas, J.M.; Navarro, M.; Papadimitrou, D.; Bassas, J.; Samitier, J.Structure and non uniform strain analysis on p-type porous silicon by X-rayreflectometry and X-ray reflectometry and X-ray diffraction. Thin Solid Films. 276, pp. 238 - 240. (Holanda): Elsevier B.V., 1996. ISSN 0040-6090
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 1.313
- 54** Benrakkad, M.S.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Offenber, M.Influence of the Technological Parameters on the Mechanical Properties of Thick Epipolysilicon Layers for Micromechanical Sensors. Solid State Phenomena. 51-52, pp. 423 - 428. (Suïssa): Trans Tech Publications, 1996. ISSN 1012-0394
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 55** Benrakkad, M.S.; Benítez, M.A.; Esteve, J.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Morante, J.R.Stress measurements by microRaman spectroscopy of polycrystalline silicon structure. Journal of Micromechanics and Microengineering. 5, pp. 132 - 135. (Regne Unit): IOP, 1995. ISSN 0960-1317
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
- 56** Rubio, C.; Samitier, J.; Ruiz, O.; Benitez, M.A.; Montané, E.; López Villegas, J.M.; Morante, J.R.Transfer function determination of micromechanical structures using time domain analysis and resonance method.Sensors and Actuators A-Physical. 46-47 - 1-3, pp. 58 - 61. (Suïssa): Elsevier B.V., 1995. ISSN 0924-4247
DOI: [https://doi.org/10.1016/0924-4247\(94\)00861-B](https://doi.org/10.1016/0924-4247(94)00861-B)
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)
Índex d'impacte: 0.546
- 57** Benrakkad, M.S.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Kirsten, M.; Lange, P.; Morante, J.R.Stress gradient and structural properties of atmospheric and reduced pressure deposited polysilicon layers for micromechanical sensors. Sensors and Actuators A-Physical. 51, pp. 9 - 12. (Suïssa): Elsevier B.V., 1995. ISSN 0924-4247

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Font d'impacte:** Science Citation Index (SCI)**Índex d'impacte:** 0.546

- 58** Samitier, J.; López-Villegas, J.M.; Marco, S.; Cámara, L.; Pardo, A.; Ruiz, O.; Morante, J.R. A new method to analyse signal transients in chemical sensors. *Sensors and Actuators B-Chemical*. 18-19 - 1-3, pp. 308 - 312. (Suïssa): Elsevier B.V., 1994. ISSN 0925-4005
DOI: [https://doi.org/10.1016/0925-4005\(94\)87099-3](https://doi.org/10.1016/0925-4005(94)87099-3)

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Font d'impacte:** Science Citation Index (SCI)**Índex d'impacte:** 1.074

- 59** López-Villegas, J.M.; Roura, P.; Bosch, J.; Morante, J.R.; Georgakilas, A.; Zekentes, K. Frequency resolved admittance measurements on InAlAs/InGaAs/InAlAs single quantum wells applied to determine the conduction based offset and the capture time constants. *SOTAPOCS XVI*. Eds. D.N. Buckley & V. Swaminathan. Electrochemical Society. 92, (Espanya): 1992.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Llibre

- 60** Bertran, E.; López-Villegas, J.M.; Andújar, J.L.; Campmany, J.; Canillas, A.; Morante, J.R. Optical and electrical properties of a-Si₃N₄:H films prepared by rf plasma using N₂+SiH₄ gas mixtures. *Journal of non-Crystalline Solids*. 137-38, pp. 895 - 898. (Holanda): Elsevier B.V., 1991. ISSN 0022-3093

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Font d'impacte:** Science Citation Index (SCI)**Índex d'impacte:** 1.118

- 61** Roca, E.; Castro lopez, R.; Fernandez F.V.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J. Computational intelligence techniques for determining optimal performance of RF inductors. *Computational intelligence in electronic design*. (Estats Units d'Amèrica): Birkhäuser/Springer, Cham, 2015. ISBN 978-3-319-19872-9

Tipus de producció: Capítol de libro**Tipus de suport:** Llibre

- 62** Gómez-Cama, J.M.; Ruiz, O.; Marco, S.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J. Simulation of a torsional capacitive accelerometer and interface electronics using an analog hardware description language. *MICROSIM II, Simulation and Design of Microsystems and Microestructures*. Ed. R. A. Adey, Ph. Renaud. 2, pp. 189 - 198. Southampton (Regne Unit): Wessex Institute of Technology Press (WIT Press), 1997. ISBN 1853125016

Tipus de producció: Capítol de libro**Tipus de suport:** Llibre

- 63** Benrakkad, M.S.; Pérez-Rodríguez, A.; Jawhari, T.; Samitier, J.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R. Raman characterization of polycrystalline silicon: stress profile analysis. *Polycrystalline Thin Films: Structure, Texture, Properties and Applications*. Mater. Res. Soc. Symp. Proc. 343, pp. 609 - 614. Pittsburgh (Estats Units d'Amèrica): The Materials Research Society, 1994.

Tipus de producció: Capítol de libro**Tipus de suport:** Llibre

- 64** López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Morante, J.R.; Antón, J.; Boher, P.; Renaud, M. Control of the Si₃N₄-InGaAs interfaces by constant capacitance transients. *European Solid State Device Research*. Edited by A. Heuberger, H. Ryssel, Springer Verlag. pp. 186 - 189. Berlin (Alemanya): 1989. ISBN 3-54051000-1

Tipus de producció: Capítol de libro**Tipus de suport:** Llibre

- 65** López-Villegas, J.M. Caracterización Eléctrica de los estados interfaciales rápidos y lentos en estructuras Metal/Si₃N₄/GaInAs. Barcelona (Espanya): 1990.

Tipus de producció: Libro o monografía científica

- 66** López-Villegas, J.M. Propiedades eléctricas de la interface Si₃N₄-Ga_{0.47}In_{0.53}As. Barcelona(Espanya): 1988.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 67** López-Villegas, J.M. Propriétés Electriques de l'Interface Isolant-Semiconducteur, par l'étude de transitoirres de Capacité de structures MIS. Paris(França): 1987.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 68** Salas-Barenys, A.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Medina-Rodriguez, B.; Ramos, F.M. Fabrication of Full-3D Printed Electronics RF Passive Components and Circuits. Published in: 2018 14th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics (PRIME). (República Txeca): IEEE, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi-org.sire.ub.edu/10.1109/PRIME.2018.8430356>>.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 69** Lopez-Villegas, J.M.; Salas, A.; Vidal, N.; Sieiro, J. 3D-Printed Low-Pass Filter with Conical Inductors for Broadband RF Applications. Proceedings of the 48th European Microwave Conference. pp. 292 - 295. Madrid(Espanya): The European microwave Association, 2018. ISBN 978-2-87487-051-4
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 70** Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J. M.; Prakash, P. Microwave Hyperthermia: Enhancing The Conventional Breast Cancer Treatments With Thermal Therapies. 5a Jornada d'Investigadors Predoctorals Interdisciplinària, JIPI 2017. (Espanya): 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 71** Garcia-Miquel, A.; Medina-Rodríguez, B.; Vidal, N.; Ramos, F. M.; Roca, E.; Lopez-Villegas, J.M. Design and Characterization of a Miniaturized Implantable UHF RFID Tag Based on LTCC Technology. 2017 11th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP). (França): 2017. ISBN 978-8-8907-0187-0
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 72** Passos, F.; Roca, E.; Castro-Lopez, R.; Fernandez, F.V.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M. A Strategy to efficiently include electromagnetic simulations in optimization-based RF circuit design methodologies. 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwaves, and Terahertz Applications, NEMO 2017. pp. 64 - 66. Sevilla(Espanya): IEEE, 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 73** Ahyoune, S.; Sieiro, J.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Ramos, F. 1D/2D hybrid mesh PEEC solver for the analysis of multilayered planar circuits. 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwaves, and Terahertz Applications, NEMO 2017. pp. 49 - 51. Sevilla(Espanya): IEEE, 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 74** Ahyoune, S.; Sieiro, J.; Carrasco, T.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Roca, E.; Fernandez, F.V. Extending the frequency range of quasi-static electromagnetic solvers. SMACD 2017- 14th International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis And Simulation Methods and Applications to Circuit Design. Giardini Naxos(Itàlia): IEEE, 2017. Disponible en Internet en: <<http://10.1109/SMACD.2017.7981612>>.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 75** Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Salas, A.; Medina, B.; Ramos, F.M. Electromagnetic characterization of 3D printed conical inductors for RF applications. 2017 IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes for RF and THz Applications (IMWS-AMP). Pavia(Itàlia): IEEE, 2017. Disponible en Internet en: <<http://10.1109/IMWS-AMP.2017.8247416>>.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre

- 76** Salas, A.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Medina, B.; Ramos, F.M. Full-3D Printed Electronics Process Using Stereolithography and Electroless Plating. XXXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2017. pp. 1 - 4. Barcelona(Espanya): IEEE, 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 77** Ahyoune, S.; Sieiro, J.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M. Skin Effect Formula for Metal Strips in Laminated Substrates. XXXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2017. pp. 1 - 4. Barcelona(Espanya): IEEE, 2017.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 78** Medina-Rodriguez, B.; Ramos, F.M.; Lopez Villegas, J.M.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Cirera, A. Customizable Printed Inductors on LTCC Substrates for RF Applications. XXXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS 2016. pp. 1 - 4. Granada(Espanya): IEEE, 2016.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 79** Ahyoune, S.; Lopez Villegas, J.M.; Sieiro, J.; Vidal, N.; Ramos, F.M. Effects of Shielding Structures on the Performance of Planar Inductors. XXXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS 2016. Granada(Espanya): IEEE, 2016.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 80** Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; del Alamo, J.A. Toroidal versus Spiral Inductors in Multilayered Technologies. 2016 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium. pp. 55 - 58. San Francisco(Estats Units d'Amèrica): IEEE, 2016.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 3
- 81** Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Prakash, P. Compact Microwave Applicator for Thermal Therapy of Breast Cancer: Comparative Assessment of Arrays Operating at 434 and 915 MHz. 10th European Conference on Antennas and Propagation, EUCAP 2016. Davos(Suïssa): 2016. ISBN 978-88-907018-6-3
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 82** Vidal, N.; Garcia-Miquel, A.; Rios, A.; Lopez-Villegas, J.M.; Roca, E. Personal Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields: University of Barcelona Study. 2016 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP). (Suïssa): 2016. ISBN 978-88-907018-6-3
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 83** Curto, S.; Garcia-Miquel, A.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Prakash, P. A phased antenna array for the treatment of cancer malignancies in the intact breast. 2016 International Congress of Hyperthermic Oncology. (Estats Units d'Amèrica): 2016.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 84** Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J. M.; Prakash, P. Antenna array for hyperthermia treatment of breast cancer. XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2016. Madrid(Espanya): 2016. ISBN 978-84-608-9674-6
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 85** Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; López-Villegas, J.M.; Prakash, P. Evaluación térmica de un sistema radiante de microondas para el tratamiento del cáncer de mama mediante hipertermia. XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, CASEIB 2016. Valencia(Espanya): 2016. ISBN 978-84-9048-531-6
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre



- 86** Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; López-Villegas, J.M.; Prakash, P. Experimental Thermal Validation of a Microwave Hyperthermia Applicator for the Breast Cancer Treatment. 1st Biomed PhD Day Symposium - Abstracts Book. (Espanya): 2016.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 87** Garcia-Miquel, A.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J.; Ramos, F.M. Miniaturization Effects on Implantable Antennas for Biomedical Applications. 2015 9th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2015. Lisbon (Portugal): 2015. ISBN 978-88-907018-5-6
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 88** Vidal, N.; Garcia-Miquel, A.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J.; Ramos, F.M. Influence of Phantom Models on Implantable Antenna Performance for Biomedical Applications. 2015 9th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2015. pp. 1 - 4. (Portugal): IEEE, 2015. ISBN 978-88-907018-5-6
Dipòsit legal: Lisboa
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 89** Garcia-Miquel, A.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J. M.; Sieiro, J. J.; Curto, S. Miniaturización de PIFAs implantables basadas en tecnología LTCC. XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI. (Espanya): 2015.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 90** Lopez Villegas, J.M.; Vidal, N. Toroidal versus spiral inductors in multilayered technologies: what topology should be used for RF applications?. XXX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS. (Portugal): 2015. ISBN 978-1-4673-7228-2
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 91** Ahyoune, S.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N. Substrate Coupling Modeling in Integrated Circuits using Analytical Green's Function. XXIX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS. pp. 1 - 6. Madrid (Espanya): IEEE, 2014. Disponible en Internet en: <<http://10.1109/DCIS.2014.7035585>>. ISBN 978-1-4799-5743-9
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 4
- 92** Fernandez-Sanjuan, J.M.; Bonet, N.; Rodriguez, J.G.; Ramos, F.M.; Sieiro, J.J.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Cirera, A. Ceramic capacitive pressure sensor based on LTCC technology. Proceedings of the 2013 Spanish Conference on Electron Devices, CDE 2013. pp. 111 - 114. (Espanya): 2013. ISBN 978-146734668-9
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 93** Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Curto, S.; Colomer, J.; Ahyoune, S.; Garcia, A.; Sieiro, J.J.; Ramos, F.M. Design of an implantable broadband antenna for medical telemetry applications. 2013 7th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2013. pp. 1133 - 1136. (Suècia): 2013. ISBN 978-889070183-2
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 94** Lopez-Villegas, J.M.; Ahyoune, S.; Colomer-Farrarons, J.; Vidal, N.; Sieiro, J. Design and characterization of RFID-enabled sensor for wireless temperature monitoring. XXVIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS. (Espanya): 2013.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 95** Ahyoune, S.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Carrasco, T.; Ramos, F.; Fernández-Sanjuán, J.M. Scalable LTCC library for System-in-Package design. XXVIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS. (Espanya): 2013.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre

- 96** N. Vidal; S. Curto; J.M. Lopez-Villegas; J. Sieiro; F.M. Ramos. Detuning effects on implantable antenna at various human positions. Proceedings of EuCAP 2012. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2012.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 97** Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Curto, S.; Sieiro, J.; Ramos, F.M. Design of a LTCC compact implantable broadband antenna for wireless biotelemetry. Proceedings of APS 2012. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2012.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 98** Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Macias-Montero, J.G.; Carrasco, T.; Osorio, J.A. IQ signal Generation using 2nd harmonic injection locked oscillator. Proceedings of IMS 2012. (Estats Units d'Amèrica): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2012.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 99** Kotti, M.; Gonzalez-Echevarria, R.; Roca, E.; Castro-Lopez, R.; Fernandez, F.V.; Fakhfakh, M.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M. Surrogate models of Pareto-optimal planar inductors. Proceedings 2012 International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design, SMACD 2012. pp. 41 - 44. (Espanya): 2012. ISBN 978-146730686-7
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 100** Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Osorio, J.A.; Carrasco, T.; Vidal, M.N.; Ahyoune, S. Synthesis of compact planar inductors in LTCC technology. Proceedings 2012 International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design, SMACD 2012. pp. 45 - 48. (Espanya): 2012. ISBN 978-146730686-7
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 101** Gonzalez-Echevarria, R.; Castro-Lopez, R.; Roca, E.; Fernandez, F.V.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J. A fully automated design flow for planar inductors. Proceedings 2012 International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design, SMACD 2012. pp. 181 - 184. (Espanya): 2012. ISBN 978-146730686-7
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 102** Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, M.N.; Osorio, J.A.; Carrasco, T.; Ahyoune, S. Ab initio adaptive meshing for planar passive component modeling. Microwave Conference (EuMC), 2012 42nd European Proceedings of the. pp. 791 - 794. Amsterdam (Holanda): 2012. ISBN 978-1-4673-2471-7
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 6
- 103** N. Vidal; J.M. Lopez-Villegas; J. Sieiro. Subcutaneous implanted antennas: interaction with biological tissues. Proceedings Electromagnetic Fields, Health and Environment. pp. 1 - 4. (Portugal): APDEE, 2011. ISBN 9789728822224
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 104** J. Esteban-Muller; R. González-Echevarría; C. Sánchez- López; E. Roca; R. Castro-López; F.V. Fernández; J.M. Lopez-Villegas; J. Sieiro; N. Vidal. Multi-objective Performance Optimization of Planar Inductors. SYMBOLIC AND NUMERICAL METHODS, MODELING AND APPLICATIONS TO CIRCUIT DESIGN. INTERNATIONAL WORKSHOP. pp. 1 - 5. (Tunísia): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2010. ISBN 9781424468157
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 105** C. Sanchez-Lopez; R. Castro-Lopez; E. Roca; F.V. Fernandez; R. Gonzalez-Echevarria; J. Esteban-Muller; J.M. Lopez-Villegas; J. Sieiro; N. Vidal. A Bottom-Up Approach to the Systematic Design of LNAs Using Evolutionary Optimization. SYMBOLIC AND NUMERICAL METHODS, MODELING AND APPLICATIONS TO CIRCUIT



DESIGN. INTERNATIONAL WORKSHOP.pp. 1 - 5. (Tunísia): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2010. ISBN 9781424468157

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 106** Carrasco Carrillo, Tomas; Gabriel Macias-Montero, Jose; Osorio Marti, Aitor; Sieiro Cordoba, Javier; Maria Lopez-Villegas, Jose. CMOS single-ended-to-differential low-noise amplifier. Integration, the VLSI Journal. 42 - 3, pp. 304 - 311. (Holanda): Elsevier, 2009. ISSN 0167-9260

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vlsi.2008.11.003>

Tipus de producció: Proceeding

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: Science Citation Index (SCI)

Índex d'impacte: 0.659

- 107** Macias-Montero, J.G.; Yan, H.; Akhnoukh, A.; De Vreede, L.C.N.; Long, J.R.; López-Villegas, J.M.; Pekarik, J.J.A. 19 GHz, 250 pJ/bit non-linear BPSK demodulator in 90 nm CMOS. ESSCIRC 2009-Proceedings of the 35th European Solid-State Circuits Conference. pp. 304 - 307. Atenas(Grècia): 2009. ISBN 978-142444353-6

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 108** López-Villegas, J.M.; Vidal, N. Modeling and miniaturization of discretization error in one-dimensional PML's using FDTD. 2007 Workshop on Computational Electromagnetics in Time-Domain, CEM-TD2007. pp. 1 - 4. Perugia(Itàlia): 2007. ISBN 1-4244-1170-X

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 109** Carrasco, T.; Osorio, J.A.; Sieiro, J.J.; López-Villegas, J.M. A Single-Ended to Differential variable gain amplifier stage for 868.3 MHz Transceiver Front-End. XXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS'2007. pp. 163 - 168. Sevilla(Espanya): 2007. ISBN 978-84690-8629-2

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 110** N. Vidal; J. Domingo; J.M. López-Villegas. EMC/EMI test infrastructure for the electromegnetic characterization of electronic circuits and systems. XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. pp. 1 - 5. (Espanya): 2006. ISBN 978-84-690-4144-4

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 111** T. Carrasco; J. Sieiro; A. Osorio; J.M. López-Villegas. A Full integrated Single-Ended to Differential Low Noise Amplifier. XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. pp. 1 - 6. (Espanya): 2006. ISBN 978-84-690-4144-4

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 112** J.A. Osorio-Marti, J.M. López-Villegas. Single Ended and Differential PCB Antenna Design for ISM 433 MHz. XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. pp. 1 - 6. (Espanya): 2006. ISBN 978-84-690-4144-4

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 113** A. Moragrega; M. Lopez; J.M. Gomez; A. Osorio-Marti; J. Sieiro; J.M. Lopez-Villegas. Hardware and Software co-design for IEEE 802.15.4 based sensor nodes. XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. pp. 1 - 7. (Espanya): 2006. ISBN 978-84-690-4144-4

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 114** López, J.F.; Fernández, F.V.; López-Villegas, J.M.; De la Rosa J.M. (Chairs/Editors). VLSI Circuits and Systems II. Proceedings of SPIE, vol 5837 parts I and II. 5837, Bellingham, WA(Estats Units d'Amèrica): Proc. SPIE, 2005. ISBN 0-8194-5832-5

Tipus de producció: Actes de congressos

Tipus de suport: Llibre

- 115** Carrasco Carrillo, T.; Osorio Martí, J.A.; López-Villegas, J.M.; Sieiro Cordoba, J.J. RF Circuit Design Using Embedded Passives and Low-Cost Substrates. XX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. Lisboa(Portugal): 2005. ISBN 972-99387-2-5
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 116** Carrasco Carrillo, T.; Osorio-Martí, A.; López Villegas, J.M.; Sieiro Córdoba, J. RF Circuit Design Using Embedded Passives and Low-Cost Substrate. DCIS 2005 XX CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS. (Portugal): 2005. ISBN 97299387-2-5
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 117** Montserrat, J.; Cabruja, E.; Bausells, J.; López-Villegas, J.M.; Macías, J.G. MCM Technology with Integrated Passive Elements on Glass Substrates for RF Systems. 4^a Conferencia de Dispositivos Electrónicos, Libro de Comunicaciones. Calella de la Costa (Barcelona)(Espanya): 2003. ISBN 84-607-6770-1
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 118** López-Villegas, J.M.; Macías, J.G.; Cabanillas, J.; Sieiro, J.J.; Osorio, J.A.; Samitier, J.; Bausells, J.; Monserrat, J.; Cabruja, E. BPSK to ASK Converter for RF digital Communications. 2003 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC) Symposium. Digest of papers. pp. 129 - 132. Philadelphia(Estats Units d'Amèrica): 2003. ISBN 0-7803-7694-3
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 119** Osorio, J.A.; Macias, J.G.; Cabanillas, J.; Sieiro, J.J.; Vidal, N.; Samitier, J.; Lopez-Villegas, J.M. New receiver Front-End using BPSK to ASK Conversion. 6th European Conference on Wireless Technology, Conference Proceedings. pp. 467 - 469. Munich(Alemanya): 2003. ISBN 1-58053-838-x
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 120** Cabanillas, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J.; Osorio, J.A.; Macias, J.G.; Vidal, N. Quadrature Signal generation approaches for RF applications. Proceedings of the XVIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2003. pp. 40 - 43. Ciudad Real(Espanya): 2003. ISBN 84-87087-40-X
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 121** Sieiro, J.; López-Villegas, J.M.; Rejaei, B.; Cabanillas, J.; Samitier, J.; Burghartz, J.N. A CAD Tool for the Synthesis of Passive Devices. Proceedings of the XVII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS'2002. pp. 631 - 636. Santander(Espanya): 2002. ISBN 84-8102-311-6
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 122** Macias, J.G.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J. 900 MHz Flip Chip Connecting Oscillators. Proceedings of the XVII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS'2002. pp. 139 - 143. Santander(Espanya): 2002. ISBN 84-8102-311-6
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 123** Cabanillas, J.; Dussopt, L.; López-Villegas, J.M.; Rebeiz, G.M. A 900 MHz Low Phase Noise CMOS Quadrature Oscillator. 2002 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC) Symposium. Digest of Papers. pp. 63 - 66. Seattle(Estats Units d'Amèrica): 2002. ISBN 0-7803-7246-8
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 124** Sieiro J.; López-Villegas, J.M.; Cabanillas, J.; Osorio J.A.; Samitier, J. A Complete Physical Frequency Dependent Lumped Model for RF Integrated Inductors. 2001 Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC) Symposium. Digest of Papers. pp. 121 - 124. Phoenix(Estats Units d'Amèrica): 2001. ISBN 1529-2517
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre

- 125** Cabanillas J.; López-Villegas, J.M.; Sieiro, J.; Osorio J.A.; Samitier, J. Isolation Improvements of Silicon Double Balanced RF Mixer using Micromachining Techniques. Proceedings of the XVI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems. pp. 464 - 467. Porto (Portugal): 2001.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 126** Sieiro, J.; López-Villegas, J.M.; Cabanillas, J.; Samitier, J. Accurate Physical Model For Designing RF and Microwave Integrated Planar Inductors. Conference Proceedings 30th European Microwave Conference (EuMA 2000). 1, pp. 59 - 62. Paris (França): 2000. ISBN 0 86213 212 6
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 127** Cabanillas, J.; López-Villegas, J.M.; Sieiro, J.; Samitier, J. Analysis of RF Monolithic Transformers. Proceedings of the 30th European Solid State Devices Research Conference (ESSDERC 2000). pp. 456 - 459. Cork (Irlanda): 2000. ISBN 2-86332-248-6
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 128** López-Villegas, J.M.; Cabanillas, J.; Sieiro, J.; Samitier, J. Integrated Passive Components for RF-IC Applications. Proceedings of the 15th Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS 2000). pp. 60 - 64. Montpellier (França): 2000.
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 129** Cabanillas, J.; Sieiro, J.; Samitier, J.; Bausells, J.; Cané, C.; López-Villegas, J.M. Design of Silicon Micromachined Double Balanced Mixer for RF Applications. XIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference. pp. 353 - 357. Palma de Mallorca (Espanya): 1999.
Dipòsit legal: PM 1882-1999
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 130** Losantos, P.; Cané, C.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J. MCM Technology for RF passive device integration. Actas de la Conferencia de Dispositivos Electrónicos 1999. pp. 385 - 388. Madrid (Espanya): 1999. ISBN 84-00-07819-5
Dipòsit legal: M-24399-1999
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 131** López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Cané, C.; Losantos, P.; Bausells, J. Improvement of the Quality Factor of RF Inductors by layout Optimization. 1998 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC) Symposium. pp. 169 - 172. Baltimore (Estats Units d'Amèrica): 1998. ISBN 1097-2633
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 132** López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Cané, C.; Losantos, P.; Bausells, J. New Method to improve the Quality Factor of RF Inductors. XIII Design of Circuits and Integrated Systems Conference. pp. 274 - 277. Madrid (Espanya): 1998. ISBN 84-606-8345-7
Dipòsit legal: M-42585-1998
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 133** Lopez-Lapeña, O.; Lopez-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Samitier, J. Modified Interferential Method for Locating Coaxial Cable Faults. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference & IMEKO Technical Committee 7, Conference Proceedings. 2, pp. 822 - 825. Bruselas (Bèlgica): 1996. ISBN 0-7803-3312-8
Tipus de producció: Actes de congressos **Tipus de suport:** Llibre
- 134** Campmany, J.; Bertran, E.; Andújar, J.L.; Canillas, A.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R. Comparative study of the optical and vibrational properties of a SiNx:H films prepared from SiH4-N2 and SiH4-NH3 gas mixtures by rf plasma. Materials Research Society: Amorphous Silicon Technology. Eds. M.J. Thompson, P.G. Lecomber, Y. Hama Kawa, A. Madan, E.A. Schiff. 258, pp. 643 - 648. San Francisco (Estats Units d'Amèrica): Cambridge University Press, 1992.

**Tipus de producció:** Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre

- 135** López-Villegas, J.M.; Garrido, B.; Benrakkad, M.S.; Samitier, J.; Bertrán, E.; Canillas, A.; Morante, J.R. Percolation behavior in the electrical characteristics of hydrogenated amorphous silicon. Materials Research Society: Amorphous Silicon Technology. Eds. M.J. Thompson, P.G. Lecomber, Y. Hama Kawa, A. Madan, E.A. Schiff. 258, pp. 655 - 660. San Francisco (Estats Units d'Amèrica): Cambridge University Press, 1992.

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre

- 136** López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Cornet, A.; Renaud, M.; Boher, P. Correlation Between Electrical and Structural Characterization of InGaAs/Si₃N₄ interfaces on MIS structures. Proceedings of the 13th State Of The Art Program On Compounds Semiconductors (SOTAPOCS XIII). 91 - 1, pp. 222 - 226. Pennington, NJ (Estats Units d'Amèrica): 1991.

Tipus de producció: Actes de congressos**Tipus de suport:** Llibre

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** 3D Printed 5-Order Butterworth Passive Filter with Conical Inductors for RF Broadband Applications

Nom del congrés: 2019 XXXIV Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional**Tipus de participació:** Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)**Ciutat de celebració:** Bilbao, Espanya**Data de celebració:** 2019**Data de finalització:** 2019

Salas-Barenys, A.; Vidal, N.; López-Villegas, J.M.

- 2** **Títol del treball:** Study of 3D-printed Helical-Microstrip Transmission Lines

Nom del congrés: 2019 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS)**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional**Tipus de participació:** Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)**Ciutat de celebració:** Boston, Estats Units d'Amèrica**Data de celebració:** 2019**Data de finalització:** 2019**Entitat organitzadora:** Institute of Electrical and Electronics Engineers**Tipus d'entitat:** Associacions

Lopez-Villegas, J.M.; Salas, A.; Vidal, N.; Sieiro, J.

- 3** **Títol del treball:** Laser-induced forward transfer for paper electronics applications

Nom del congrés: Advanced Laser Technologies (ALT'19)**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional**Tipus de participació:** Participatiu - Ponència invitada/ Keynote**Ciutat de celebració:** Praga, República Txeca**Data de celebració:** 2019**Data de finalització:** 2019

Serra, P.; Sopeña, P.; Fernández-Pradas, J.M.; Sieiro, J.; López-Villegas, J.M.

- 4** **Títol del treball:** 3D-printed low-pass filter with conical inductors for broadband RF applications

Nom del congrés: European Microwave Conference**Tipus d'esdeveniment:** Congrés**Àmbit del congrés:** Internacional**Tipus de participació:** Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)**Ciutat de celebració:** Espanya



Data de celebració: 2018

Data de finalització: 2018

Lopez-Villegas, J.M.; Salas, A.; Vidal, N.; Sieiro, J.

- 5** **Títol del treball:** Fabrication of full-3d printed electronics RF passive components and circuits
Nom del congrés: Research in Microelectronics and Electronics (PRIME)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: República Txeca
Data de celebració: 2018
Data de finalització: 2018
Salas-Barenys, A.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Medina-Rodríguez, B.; Ramos, F. M.

- 6** **Títol del treball:** Design and characterization of a miniaturized implantable UHF RFID tag based on LTCC technology
Nom del congrés: 11h European Conference on Antennas and Propagation
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Paris, França
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Garcia-Miquel, A.; Medina-Rodríguez, B.; Vidal, N.; Ramos, F. M.; Roca, E.; Lopez-Villegas, J.M.

- 7** **Títol del treball:** Electromagnetic characterization of 3D printed conical inductors for RF applications
Nom del congrés: IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes for RF and THz Applications (IMWS-AMP)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pavia, Itàlia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Salas, A.; Medina, B.; Ramos, F.M.

- 8** **Títol del treball:** Extending the frequency range of quasi-static electromagnetic solvers
Nom del congrés: 14th International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis And Simulation Methods and Applications to Circuit Design
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Itàlia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Ahyoune, S.; Sieiro, J.; Carrasco, T.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Roca, E.; Fernandez, F.V.

- 9** **Títol del treball:** 1D/2D hybrid mesh PEEC solver for the analysis of multilayered planar circuits
Nom del congrés: IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwaves, and Terahertz Applications
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017

Ahyoune, S.; Sieiro, J.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Ramos, F.

- 10** **Títol del treball:** A Strategy to efficiently include electromagnetic simulations in optimization-based RF circuit design methodology
Nom del congrés: IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwaves, and Terahertz Applications
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Passos, F.; Roca, E.; Castro-Lopez, R.; Fernandez, F.V.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.
- 11** **Títol del treball:** Compact Microwave Applicator for Thermal Therapy of Breast Cancer: Comparative Assessment of Arrays Operating at 434 and 915 MHz
Nom del congrés: 10th European Conference on Antennas and Propagation
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Davos, Suïssa
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Prakash, P.
- 12** **Títol del treball:** Personal exposure to radiofrequency electromagnetic fields: University of Barcelona study
Nom del congrés: 10th European Conference on Antennas and Propagation - EUCAP
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Davos, Suïssa
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Vidal, N.; Garcia-Miquel, A.; Rios, A.; Lopez-Villegas, J.M.; Roca, E.
- 13** **Títol del treball:** A phased antenna array for the treatment of cancer malignancies in the intact breast
Nom del congrés: 2016 International Congress of Hyperthermic Oncology
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: New Orleans, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Curto, S.; Garcia-Miquel, A.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Prakash, P.
- 14** **Títol del treball:** Antenna array for hyperthermia treatment of breast cancer
Nom del congrés: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Prakash, P.

- 15** **Títol del treball:** Customizable Printed Inductors on LTCC Substrates for RF Applications
Nom del congrés: XXX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Granada, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Medina-Rodriguez, B.; Ramos, F.M.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Cirera, A.
- 16** **Títol del treball:** Effects of Shielding Structures on the Performance of Planar Inductors
Nom del congrés: XXX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Granada, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Ahyoune, S.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.; Vidal, N.; Ramos, F.M.
- 17** **Títol del treball:** Toroidal versus Spiral Inductors in Multilayered Technologies
Nom del congrés: 2016 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Francisco, CA, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; del Alamo, J.A.
- 18** **Títol del treball:** Evaluación térmica de un sistema radiante de microondas para el tratamiento del cáncer de mama mediante hipertermia
Nom del congrés: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, CASEIB 2016
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; López-Villegas, J.M.; Prakash, P.
- 19** **Títol del treball:** Experimental Thermal Validation of a Microwave Hyperthermia Applicator for the Breast Cancer Treatment
Nom del congrés: 1st Biomed PhD Day
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Entitat organitzadora: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Garcia-Miquel, A.; Curto, S.; Vidal, N.; López-Villegas, J.M.; Prakash P.

- 20** **Títol del treball:** Toroidal versus spiral inductors in multilayered technologies: what topology should be used for RF applications?
Nom del congrés: Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2015
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Lopez-Villegas, J.M; Vidal, N.
- 21** **Títol del treball:** Miniaturization Effects on Implantable Antennas for Biomedical Applications
Nom del congrés: 9th European Conference on Antennas and Propagation
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Garcia-Miquel, A.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J.; Ramos, F.M.
- 22** **Títol del treball:** Influence of Phantom Models on Implantable Antenna Performance for Biomedical Applications
Nom del congrés: 9th European Conference on Antennas and Propagation
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Vidal, N.; Garcia-Miquel, A.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J.; Ramos, F.M.
- 23** **Títol del treball:** Miniaturización de PIFAs implantables basadas en tecnología LTCC
Nom del congrés: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2015
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pamplona, Espanya
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Garcia-Miquel, A.; Vidal, N.; Lopez-Villegas, J. M.; Sieiro, J. J.; Curto, S.
- 24** **Títol del treball:** Ceramic Capacitive Pressure Sensor based on LTCC Technology
Nom del congrés: 9th Spanish Conference On Electron Devices
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Fernandez-Sanjuan, J.M.; Bonet, N.; Rodriguez, J.G.; Ramos, F.M.; Sieiro, J.J.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal N.; Cirera, A.
- 25** **Títol del treball:** Design of an implantable broadband antenna for medical telemetry applications
Nom del congrés: 7th European Conference on Antennas and Propagation
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional

Tipus de participació: Participativo - Otros

Ciutat de celebració: Suècia

Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Vidal, N.; Lopez-Villegas, J. M.; Curto, S.; Colomer, J.; Ahyoune, S.; Garcia, A.; Sieiro, J.J.; Ramos, F.M.

26 **Títol del treball:** Design and characterization of RFID-enabled sensor for wireless temperature monitoring

Nom del congrés: Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2013

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: San Sebastián, Espanya

Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Lopez-Villegas, J.M.; Ahyoune, S.; Colomer-Farrarons, J.; Vidal, N.; Sieiro, J.

27 **Títol del treball:** Scalable LTCC library for System-in-Package design

Nom del congrés: Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2013

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: San Sebastián, Espanya

Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Ahyoune, S.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Carrasco, T.; Ramos, F.; Fernández-Sanjuán, J.M.

28 **Títol del treball:** Detuning effects on implantable antenna at various human positions

Nom del congrés: European Conference on Antennas and Propagation

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Praga, República Txeca

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

N. Vidal; S. Curto; J.M. Lopez-Villegas; J. Sieiro; F.M. Ramos.

29 **Títol del treball:** Design of a LTCC compact implantable broadband antenna for wireless biotelemetry

Nom del congrés: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Chicago, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

N. Vidal; J.M. Lopez-Villegas; S. Curto; J. Sieiro; F.M. Ramos.

30 **Títol del treball:** IQ signal Generation using 2nd harmonic injection locked oscillator

Nom del congrés: IEEE International Microwave Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Montreal, Canadà

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, N.; Sieiro, J.; Macias-Montero, J.G.; Carrasco, T.; Osorio, J.A.

- 31** **Títol del treball:** Surrogate models of Pareto-optimal planar inductors
Nom del congrés: International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design, SMACD
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
Kotti, M.; Gonzalez-Echevarria, R.; Roca, E.; Castro-Lopez, R.; Fernandez, F.V.; Fakhfakh, M.; Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.
- 32** **Títol del treball:** Synthesis of compact planar inductors in LTCC technology
Nom del congrés: International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design, SMACD
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Osorio, J.A.; Carrasco, T.; Vidal, M.N.; Ahyoune, S.
- 33** **Títol del treball:** A fully automated design flow for planar inductors
Nom del congrés: International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design, SMACD
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
Gonzalez-Echevarria, R.; Castro-Lopez, R.; Roca, E.; Fernandez, F.V.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.
- 34** **Títol del treball:** Ab initio adaptive meshing for planar passive component modeling
Nom del congrés: 42nd European Microwave Conference 2012
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Amsterdam, Holanda
Data de celebració: 2012
Data de finalització: 2012
Sieiro, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Vidal, M.N.; Osorio, J.A.; Carrasco, T.; Ahyoune, S.
- 35** **Títol del treball:** Subcutaneous implanted antennas: interaction with biological tissues
Nom del congrés: International Conference on Electromagnetic Fields, Health and Environment
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Portugal
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
N. Vidal; J.M. Lopez-Villegas; J. Sieiro.

- 36** **Títol del treball:** A Low Temperature Cofired Ceramic (LTCC) technology platform for heterogeneous integrated systems
Nom del congrés: Conference on Electron Devices
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Espanya
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
F. Afsar; T. Carrasco; A. Cirera; F. Giordano; J.M. López-Villegas; J. G. Macías; J. Sieiro; N. Vidal.
- 37** **Títol del treball:** A bottom-up approach to the systematic design of LNAs using evolutionary optimization
Nom del congrés: 2010 XIth International Workshop on Symbolic and Numerical Methods, Modeling and Applications to Circuit Design (SM2ACD)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: tunis-gammarth, Tunísia
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
C. Sanchez-Lopez; R. Castro-Lopez; E. Roca; F.V. Fernandez; R. Gonzalez-Echevarría; J. Esteban-Muller; J.M. Lopez-Villegas; J. Sieiro; N. Vidal.
- 38** **Títol del treball:** Multi-objective performance optimization of planar Inductors
Nom del congrés: 2010 XIth International Workshop on Symbolic and Numerical Methods, Modeling and Applications to Circuit Design (SM2ACD)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: tunis-gammarth, Tunísia
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
J. Estan-Muller; R. González-Echevarría; C. Sánchez-López; E. Roca; R. Castro-López; F.V. Fernández; J.M. López-Villegas; J. Sieiro; N. Vidal.
- 39** **Títol del treball:** A 19 GHz, 259 pJ/bit Non-linear BPSK Demodulator in 90nm CMOS
Nom del congrés: ESSCIRC 2009, 35 th European Solid-State Circuits Conference.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Atenas, Grècia
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Macias-Montero, J.G.; Yan, H.; Akhnoukh, A.; De Vreede, L.C.N.; Long, J.R.; López-Villegas, J.M.; Pekarik, J.J.
- 40** **Títol del treball:** Some Applications of Injection Locked Oscillators in RF and RFIC design
Nom del congrés: Seminar of the Department of Electrical & Computer Engineering. Jacob Schools of Engineering, University of California San Diego (UCSD).
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: San Diego, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
López-Villegas, J.M.



- 41** **Títol del treball:** Modeling and minimization of discretization error in one-dimensional PML's using FDTD
Nom del congrés: 2007 Workshop on Computacional Electromagnetics in Time-Domein, CEM-TD2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Perugia, Itàlia
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
López-Villegas, J.M.; Vidal, N.
- 42** **Títol del treball:** A Single-Ednded to Differential variable gain amplifier stage for 868.3 MHz Transceiver Front-End
Nom del congrés: XXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems DCIS'2007
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
Carrasco, T.; Osorio, J.A.; Sieiro, J.J.; López-Villegas, J.M.
- 43** **Títol del treball:** Broadband analysis of a feed point to coaxial transition
Nom del congrés: EMC europe 2006 Barcelona, International Symposium on Electromagnetic Compatibility, September 4-8, 2006 Barcelona, Spain
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
López-Villegas, J.M.; Vidal, N.
- 44** **Títol del treball:** A full Integrated Single Ended To Differential Low Noise Amplifier
Nom del congrés: Design of circuits and integrated systems conference 2006
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: barcelona, Espanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Carrasco Carrillo, T.; Sieiro Córdoba, J.; Osorio Martí, A.; López Villegas, J.M.
- 45** **Títol del treball:** Single Ended and Differential PCB Antenna Design for ISM 433MHz
Nom del congrés: XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2006
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Osorio Martí, J.A.; López-Villegas, J.M.
- 46** **Títol del treball:** EMC/EMI test infrastructure for the electromagnetic characterization of electronic circuits and systems
Nom del congrés: XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2006
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006

Vidal, N.; López-Villegas, J.M.; Domingo, J.

47 **Títol del treball:** Hardware and Software co-design for IEEE 802.15.4 based sensor nodes

Nom del congrés: XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS'06)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2006

Data de finalització: 2006

Moragrega, A.; López, M.; Gómez, J.M.; Osorio-Martí, A.; Sieiro, J.; López-Villegas, J. M.

48 **Títol del treball:** Conference Co-Chair

Nom del congrés: SPIE Europe. Microtechnologies for the New Millenium 2005, VLSI Circuits and Systems II Conference.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya

Data de celebració: 2005

Data de finalització: 2005

Lopez Villegas, J.M.

49 **Títol del treball:** Session Chair

Nom del congrés: SPIE Europe. Microtechnologies for the New Millenium 2005, VLSI Circuits and Systems II Conference.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya

Data de celebració: 2005

Data de finalització: 2005

Jose M. Lopez Villegas.

50 **Títol del treball:** Invited Keynote: Low-power Short-range Transceivers for sensor Networks applications

Nom del congrés: SPIE Europe. Microtechnologies for the New Millenium 2005, VLSI Circuits and Systems II Conference.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya

Data de celebració: 2005

Data de finalització: 2005

Jose M. Lopez Villegas.

51 **Títol del treball:** Modeling of passive components in VLSI technologies

Nom del congrés: SPIE Europe. Microtechnologies for the New Millenium 2005, VLSI Circuits and Systems II Conference.

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya



Data de celebració: 2005

Data de finalització: 2005

Sieiro, J.J.; Cabanillas, J.; Lopez-Villegas, J.M.

- 52** **Títol del treball:** Invited Keynote: Compact modeling of RF passives by using Model Order Reduction techniques
Nom del congrés: 6th international conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulations and Experiments in Micro-Electronics and Micro-systems. EuroSime 2005
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Sieiro, J.J.; Lopez-Villegas, J.M.
- 53** **Títol del treball:** Invited Keynote: Modeling of Integrated Inductors and Transformers for RF applications
Nom del congrés: 6th international conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulations and Experiments in Micro-Electronics and Micro-systems. EuroSime 2005
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Berlin, Alemanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J.
- 54** **Títol del treball:** Analysis of power consumption on wireless sensor networks
Nom del congrés: Eurosensors XIX
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
López, M.; Gómez, J.M.; Moragrega, A.; Osorio-Marti, A.; Sieiro, J.; López-Villegas, J.M.; Fernández, A.
- 55** **Títol del treball:** RF Circuit Design Using Embedded Passives and Low-Cost Substrates
Nom del congrés: Design of Circuits and Integrated Systems Conference XX
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Carrasco, T.; Osorio, A.; López-Villegas, J.M.; Sieiro, J.
- 56** **Títol del treball:** MCM Technology with Integrated Passive Elements on Glass Substrates for RF Systems
Nom del congrés: Conferencia de Dispositivos Electrónicos, CDE 2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Calella de la Costa, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Montserrat, J.; Cabruja, E.; Bausells, J.; López-Villegas, J.M.; Macias, J.G.

- 57** **Títol del treball:** Electronic Circuitry Development in a Micropyrotechnic system for micropropulsion applications.
Nom del congrés: SPIE Conference, Microtechnologies for the new millennium 2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Gran Canaria, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Puig-Vidal, M.; López, J.; Miribel, P.; Montaner, E.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Rossi, C.; Camps, T.; Dumonteuil, M.
- 58** **Títol del treball:** BPSK to ASK Converter for RF Digital Communications.
Nom del congrés: 2003 IEEE Radio Frequency Integrated Circuit (RFIC) Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Philadelphia, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Lopez-Villegas, J.M.; Macias, J.G.; Cabanillas, J.; Sieiro, J.J.; Osorio, J.A.; Samitier, J.; Bausells, J.; Monserrat, J.; Cabruja, E.
- 59** **Títol del treball:** Dispositivos Pasivos Integrados para aplicaciones en Radio Frecuencia
Nom del congrés: 4ª Confrencia de Dispositivos Electronicos, CDE 2003
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Calella de la Costa, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Lopez Villegas, J. M.
- 60** **Títol del treball:** New Receiver Front-End Using BPSK to ASK conversion
Nom del congrés: European Conference on Wireless Technology
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Alemania
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Osorio; J. A.; Macias, J.G.; Cabanillas, J.; Sieiro, J.J.; Vidal, N.; Samitier, J; López-Villegas, J.M.
- 61** **Títol del treball:** Quadrature Signal generation approaches for RF applications
Nom del congrés: XVIII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2003)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Ciudad Real, Espanya
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Cabanillas, J.; Lopez-Villegas, J.M.; Sieiro, J.J; Osorio, J.A.; Macias, J.G.; Vidal, N.

- 62** **Títol del treball:** A Cad Tool for the Syntesis of Passive Devices
Nom del congrés: XVII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2002)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Santander, Espanya
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Sieiro, J.; López-Villegas, J.M.; Rejaei, B.; Cabanillas, J.; Samitier, J.; Burghartz, J.N.
- 63** **Títol del treball:** 900 MHz Flip Chip Connecting Oscillators
Nom del congrés: XVII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2002)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Santander, Espanya
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Macias, J.G.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.
- 64** **Títol del treball:** A 900 MHz Low Phase Noise CMOS Quadrature Oscillator
Nom del congrés: 2002 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC) Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Seattle, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Cabanillas, J.; Dussopt, L.; López-Villegas, J.M.; Rebeiz, G.M.
- 65** **Títol del treball:** A Complete Physical Frequency Dependent Lumped Model for RF Integrated Inductors
Nom del congrés: 2001 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC) Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Phoenix, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2001
Data de finalització: 2001
Sieiro, J.; López-Villegas, J.M.; Cabanillas, J.; Osorio, J.A.; Samitier, J.
- 66** **Títol del treball:** Isolation Improvements of Silicon Double Balanced RF Mixer using Micromachining Techniques
Nom del congrés: XVI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2001)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Porto, Portugal
Data de celebració: 2001
Data de finalització: 2001
Cabanillas, J.; López-Villegas, J.M.; Sieiro, J.; Osorio, J.A.; Samitier, J.
- 67** **Títol del treball:** A CAD Tool for RF Inductors Optimization
Nom del congrés: Semiconductors Advances for Future Electronics (SAFE 2001)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Veldhoven, Holanda



Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

Sieiro, J.; Rejaei, B.; Cabanillas, J.; López-Villegas, J.M.; Burghartz, J.N.

68 **Títol del treball:** Accurate Physical Model For Designing RF and Microwave Integrated Planar Inductors

Nom del congrés: 30th European Microwave Conference (EuMA 2000)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Paris, França

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

Sieiro, J.; López-Villegas, J.M.; Cabanillas, J.; Samitier, J.

69 **Títol del treball:** Analisis of RF Monolithic Transformers

Nom del congrés: 30th European Solid State DEvice Research Conference (ESSDERC 2000)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Cork, Irlanda

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

Cabanillas, J.; López-Villegas, J.M.; Sieiro, J.; Samitier, J.

70 **Títol del treball:** Integrated Passive Components for RFIC applications

Nom del congrés: 15th Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS 2000)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Montpellier, França

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

López-Villegas, J.M.; Cabanillas, J.; Sieiro, J.; Samitier, J.

71 **Títol del treball:** Diseño e Integración en Silicio de Componentes Pasivos para Aplicaciones RF

Nom del congrés: I Seminario del Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Almagro, Ciudad Real, Espanya

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

Lopez Villegas; J.M.; J. Bausells.

72 **Títol del treball:** Layout optimization technique and modeling of RF integrated inductors

Nom del congrés: Delft Institute of Microelectronics and Submicrontechnology (DIMES) Colloquia

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Delft, Holanda

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

Lopez Villegas, J. M.

- 73** **Títol del treball:** MCM technology for RF passive devices integration.
Nom del congrés: Conferencia de Dispositivos Electrónicos (CDE99)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 1999
Data de finalització: 1999
Losantos, P.; Cané, C.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.
- 74** **Títol del treball:** Design of a silicon micromachined double balanced mixer for RF applications.
Nom del congrés: XIV Design of Circuits and Integrated Systems Conference (DCIS'99)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 1999
Data de finalització: 1999
Cabanillas, J.; Sieiro, J.; Samitier, J.; Bausells, J.; Cané, C.; López-Villegas, J.M.
- 75** **Títol del treball:** Improvement of the quality factor of RF integrated inductors by layout optimization
Nom del congrés: 1998 IEEE Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC) symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Baltimore, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1998
Data de finalització: 1998
López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Cané, C.; Losantos, P.
- 76** **Títol del treball:** New Method to improve the Quality Factor of RF Integrated Inductors
Nom del congrés: Design of integrated circuits and systems (DCIS'98)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 1998
Data de finalització: 1998
López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Cané, C.; Losantos, P.; Bausells, J.
- 77** **Títol del treball:** Modified interferential method for locating coaxial cable faults
Nom del congrés: IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bruselas, Bèlgica
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
López-Lapeña, O.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Samitier, J.
- 78** **Títol del treball:** Improvements of the porous silicon sacrificial layer etching for micromachining applications
Nom del congrés: Eurosensors X
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Lovaina, Bèlgica
Data de celebració: 1996

Data de finalització: 1996

Navarro, M.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Morante, J.R.; Bausells, J.

79 **Títol del treball:** Electrochemical etching of porous silicon sacrificial layers for micromechanical applications

Nom del congrés: Micro Mechanics Europe MME'96

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Sitges, Espanya

Data de celebració: 1996

Data de finalització: 1996

Navarro, M.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Morante, J.R.

80 **Títol del treball:** Study of integrated RF passive components performed using CMOS and Si micromachining technologies

Nom del congrés: Micro Mechanics Europe MME'96

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 1996

Data de finalització: 1996

López-Villegas, J.M.; Martínez, N.; Samitier, J.; Bausells, J.; Merlos, A.; Cané, C."pp: 121-124".

81 **Títol del treball:** Estudio de componentes pasivos integrados CMOS: mejora de prestaciones mediante posproceso por ataque anisotrópico (póster)

Nom del congrés: Design of integrated circuits and systems (DCIS'96)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Sitges, Espanya

Data de celebració: 1996

Data de finalització: 1996

López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Bausells, J.; Cané, C.

82 **Títol del treball:** Structure and non uniform strain analysis on p-type porous silicon by x-ray reflectometry and x-ray diffraction

Nom del congrés: E-Materials Research Society 1995 Spring Meeting

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Estrasburgo, França

Data de celebració: 1995

Data de finalització: 1995

López-Villegas, J.M.; Navarro, M.; Papadimitrou, D.; Bassas, J.; Samitier, J.; Morante, J.R.

83 **Títol del treball:** Stress gradient and structural properties of atmospheric and reduced pressure deposited polysilicon layers for micromechanical sensors

Nom del congrés: E-Materials Research Society 1995 Spring Meeting

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Estrasburgo, França

Data de celebració: 1995

Data de finalització: 1995

Benrakkad, M.S.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Kirsten, M.; Lange, P.; Morante, J.R.

- 84** **Títol del treball:** Influence of technological parameters on the mechanical properties of thick epipolysilicon layers for micromechanical sensors
Nom del congrés: Polycrystalline Semiconductors PolySe'95
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Gargnano, Itàlia
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Benrakkad, M.S.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Offenberger, M.
- 85** **Títol del treball:** Analysis of the anodic oxidation of (100) Silicon surfaces in aqueous KOH
Nom del congrés: Anisotropy and Etching of Semiconductors: Fundamentals of surfaces treatments and application to Micromechanics
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Liverpool, Regne Unit
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
López-Villegas, J.M.; Navarro, M.; Marco, S.; Samitier, J.; Morante, J.R.; Götz, A.; Esteve, J.
- 86** **Títol del treball:** Stress measurements by microRaman spectroscopy of polycrystalline silicon structures
Nom del congrés: Micromechanics Europe 1994 (MME'94)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pisa, Itàlia
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Benrakkad, M.S.; Benítez, M.A.; Esteve, J.; López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Morante, J.R.
- 87** **Títol del treball:** Transfer function determination of micromechanical structures using a time domain analysis of resonance method.
Nom del congrés: Eurosensors VIII
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Toulouse, França
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Samitier, J.; Benítez, M.; Bertran, O.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Muntaner, E.; Rubio, C.
- 88** **Títol del treball:** New Method to analyze time transient signal in chemical sensors
Nom del congrés: EurosensorsVII
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Budapest, Hongria
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Samitier, J.; López-Villegas, J.M.; Marco, S.; Ruiz, O.; Morante, J.R.

- 89** **Títol del treball:** Passivation analysis of (100) surface by anodic oxidation in aqueous KOH
Nom del congrés: Michomechanics Europe 93 (MME'93)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Neuchâtel, Suïssa
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
López-Villegas, J.M.; Navarro, M.; Samitier, J.; Morante, J.R.; Götz, A.; Esteve, J.
- 90** **Títol del treball:** Materials and microstructures for physical sensors
Nom del congrés: EINS'93. European Interegional Network on Sensors
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Sitges, Espanya
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Samitier, J.; Marco, S.; Ruiz, O.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Esteve, J.
- 91** **Títol del treball:** Percolation behaviour in the electrical characteristics of hydrogenated amorphous silicon nitride films
Nom del congrés: 1992 SPRING Meeting of Material Research Society. Symposium on Amorphous Silicon
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Francisco, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
López-Villegas, J.M.; Garrido, B.; Benrakkad, M.S.; Samitier, J.; Canillas, A.; Bertran, E.; Morante, J.R.
- 92** **Títol del treball:** Comparative study of the optical and vibrational properties of a-SiNx:H films prepared from SiH4-N2 and SiH4-NH3 gas mixtures by rf plasma.
Nom del congrés: 1992 SPRING Meeting of Material Research Society. Symposium on Amorphous Silicon
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Francisco, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Campmany, J.; Bertran, E.; Andújar, J.L.; Canillas, A.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.
- 93** **Títol del treball:** Frequency resolved admittance measurement on InAlAs/InGaAs/InAlAs single quantum wells applied to determine the conduction band offset and the capture time constant
Nom del congrés: State Of The Art Program On Compound Semiconductors, 181th Electrochemical Society Meeting, SOTAPOCS XVI
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: St. Louis, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
López-Villegas, J.M.; Roura, P.; Bosch, J.; Morante, J.R.; Georgakilas, A.; Zekentes, K.

- 94** **Títol del treball:** Electrical and Optical Characterization of InAlAs/InGaAs/InAlAs Single-Quantum Well Structures
Nom del congrés: XVI European Workshop On Compound Semiconductors Devices and Integrated Circuits, WOCSDICE 92
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Rafael (Segovia), Espanya
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
López-Villegas, J.M.; Roura, P.; Bosch, J.; Morante, J.R.; Georkilas, A.; Zekentes, K.
- 95** **Títol del treball:** Caracterización eléctrica y estructural de capas de a-SiNx:H preparadas mediante plasma
Nom del congrés: VI Escuela de Microelectrónica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Laredo, Espanya
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Benrakkad, M.S.; López-Villegas, J.M.; Garrido, B.; Samitier, J.; Bertran, E.; Canillas, A.; Morante, J.R.
- 96** **Títol del treball:** A capacitance control study in deep levels spectroscopy
Nom del congrés: VI Escuela de Microelectrónica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Laredo, Espanya
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Marco, S.; Samitier, J.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.
- 97** **Títol del treball:** Análisis de la admitancia mediante medidas de capacidad y conductancia en función de la frecuencia para la determinación del Band Offset en estructuras InAlAs/InGaAs/InAlAs de pozo cuántico.
Nom del congrés: VI Escuela de Microelectrónica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Laredo, Espanya
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Marsal, L.F.; López-Villegas, J.M.; Bosch, J.; Morante, J.R.
- 98** **Títol del treball:** Percolación en capas de nitruro de silicio hidrogenado. Estudio de la transición aislante-semiconductor
Nom del congrés: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
López-Villegas, J.M.; Garrido, B.; Samitier, J.; Benrakkad, M.S.; Bertran, E.; Morante, J.R.

- 99** **Títol del treball:** Optical and electrical properties of a-SiN:H films prepared by rf plasma using N₂+SiH₄ gas mixtures
Nom del congrés: 14th International Conference on Amorphous Semiconductors (ICAS-14).
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Garmisch, Alemanya
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Bertran, E.; López-Villegas, J.M.; Andújar, J.L.; Campmany, J.; Canillas, A.; Morante, J.R. "V: Abst., pp: 102".
- 100** **Títol del treball:** Correlación entre caracterización eléctrica y estructural de la interficie Si₃N₄/Ga_{0.47}In_{0.53}As en estructuras MIS
Nom del congrés: V Escuela de Microelectrónica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Granada, Espanya
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
López-Villegas, J.M.; Cornet, A.; Bota, S.A.; Morante, J.R.
- 101** **Títol del treball:** Análisis de cinéticas de fotoinyección en estructuras implantadas Metal-Oxido-Semiconductor
Nom del congrés: V Escuela de Microelectrónica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Granada, Espanya
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
Bota, S.A.; Portillo, J.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.
- 102** **Títol del treball:** Influence of the surface treatments by multipolar plasma on the slow interface states tunnel kinetic at the In_{0.53}GaAs_{0.47}As/Si₃N₄ interfaces
Nom del congrés: 11th European Conference On Surface Science
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Salamanca, Espanya
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
López-Villegas, J.M.; Cornet, A.; Morante, J.R.; Renaud, M.; Boher, P.
- 103** **Títol del treball:** Correlation between Electrical and Structural Characterization of InGaAs/Si₃N₄ interfaces on MIS Structures
Nom del congrés: 178th Electrochemical Society Meeting
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Washington, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.; Cornet, A.; Renaud, M.; Boher, P.

- 104** **Títol del treball:** Control of the Si₃N₄-InGaAs interfaces by constant capacitance transients
Nom del congrés: European Solid State Devices Research Conference ESSDERC'89
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Berlín, Alemanya
Data de celebració: 1989
Data de finalització: 1989
López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Morante, J.R.; Antón, J.
- 105** **Títol del treball:** Caracterización eléctrica de los estados interfaciales lentos en la interface Ga_{0.45}In_{0.53}As/Si₃N₄
Nom del congrés: IV Escuela de Microelectrónica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valladolid, Espanya
Data de celebració: 1988
Data de finalització: 1988
López-Villegas, J.M.; Samitier, J.; Herms, A.; Morante, J.R.
- 106** **Títol del treball:** Influencia de la variación de la sección eficaz de captura con la energía en el estudio de la interfase aislante-semiconductor
Nom del congrés: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.F.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Salamanca, Espanya
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
López-Villegas, J.M.; Esteve-Tintó, J.; Samitier, J.; Morante, J.R.
- 107** **Títol del treball:** Simulación del comportamiento eléctrico de los estados del aislante próximos a la interface en estructuras MIS
Nom del congrés: XXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Salamanca, Espanya
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
López-Villegas, J.M.; Esteve-Tintó, J.; Morante, J.R.
- 108** **Títol del treball:** InGaAs/Si₃N₄ interface obtained in ultra high vacuum multipolar Plasma: in situ Control by Ellipsometry and electrical characterization
Nom del congrés: International Conference on Insulating Films on Semiconductors, INFOS 87
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Leuven, Bèlgica
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
Boher, P.; Renaud, M.; López-Villegas, J.M.; Schneider, J.; Chane, J.P.

- 109** **Títol del treball:** Interface states characteristics determined from Different Isothermal Transient Spectroscopy.
Nom del congrés: 9th European Conference on Surface Science
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Luzern, Suïssa
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
Esteve, J.; Samitier, J.; Atellarrea, H.; Herms, A.; López-Villegas, J.M.; Morante, J.R.
- 110** **Títol del treball:** Multipolar Plasma Treatments of InGaAs surface for device applications
Nom del congrés: 171st Electrochemical Society Meeting
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Philadelphia, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
Renaud, M.; Boher, P.; Barrier, J.; López-Villegas, J.M.; Schneider, J.; Chane, J.P.
- 111** **Títol del treball:** Electrical characterizations of the layers near the insulator-semiconductor interface using Differential Isothermal Transient Spectroscopy
Nom del congrés: SiO₂ and its interfaces. Materials Research Society Fall Meeting
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Boston, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1987
Data de finalització: 1987
López-Villegas, J.M.; Esteve-Tintó, J.; Pérez, A.; Lora-Tamayo, E.; Morante, J.R.
- 112** **Títol del treball:** Efectos de los defectos del óxido en estructuras MNOS: Inestabilidades de C(t,V)
Nom del congrés: III Escuela de Microelectrónica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 1986
Data de finalització: 1986
López-Villegas, J.M.; Altellarrea, H.; Esteve, H.; Morante, J.R.
- 113** **Títol del treball:** Caracterización de estructuras MIS obtenidas sobre Ga_{0.47}In_{0.53}As
Nom del congrés: III Escuela de Microelectrónica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 1986
Data de finalització: 1986
López-Villegas, J.M.; Samitier, M.; Herms, A.; Morante, J.R.
- 114** **Títol del treball:** Thermal analysis of the DX defects in GaAsP and AlGaAs
Nom del congrés: 6th Conference of the condensed matter division of the European Physical Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciutat de celebració: Stockholm, Suècia

Data de celebració: 1986

Data de finalització: 1986

Morante, J.R.; Samitier, J.; López-Villegas, J.M.; Roura, P.; Herms, A.; Gourrier, S.

- 115 Títol del treball:** Hopping process in majority carrier capture of deep centers in semiconductors
Nom del congrés: 6th General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Stockholm, Suècia
Data de celebració: 1986
Data de finalització: 1986
 López-Villegas, J.M.; Esteve, J.; Altelaarrea, H.; Roura, P.; Pérez, A.; Morante, J.R.

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Gestió d'R+D+i

- 1 Denominació de l'activitat:** Miembro de la Comisión de Expertos del Ministerio de Ciencia e Innovación del departamento de tecnologías de la producción y las comunicaciones
Data d'inici: 2011
- 2 Denominació de l'activitat:** Vicedecano de Investigación y Doctorado Facultat de Física Universitat de Barcelona
Data d'inici: 2009
- 3 Denominació de l'activitat:** Miembro del panel de expertos del programa ACADEMIA de ANECA
Data d'inici: 2009
- 4 Denominació de l'activitat:** Membre del panel revisor de projectes del 'Programa Nacional de Tecnologías Electrónicas y Comunicaciones del Ministerio de Educación y Ciencia'
Data d'inici: 2006

Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+i públics o privats

- 1 Entitat de realització:** Microsystem Technology Laboratories, Massachusetts Institute of Technology (MIT)
Ciutat de l'entitat de realització: Cambridge, Massachusetts, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 2013 **Durada:** 3 mesos
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Diseño de un módulo para la amplificación de potencia en la banda de Radiofrecuencia utilizando tecnología de substratos cerámicos de baja temperatura (LTCC) y transistores de efecto de campo (FETs) de GaN



- 2 Entitat de realització:** Dept. of Electrical & Computer Engineering, Jacobs School of Engineering, University of California San Diego, (UCSD).
Ciutat de l'entitat de realització: San Diego, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 2007 **Durada:** 4 mesos
Objectiu de l'estada: Altres (especificar) - Programa de estancias de prof. e investi. españoles en el extranjero
Tasques contrastables: Diseño de bloques funcionales básicos RFICs utilizando osciladores inyectados, para aplicaciones en sistemas RF reconfigurables.
- 3 Entitat de realització:** Christian-Albrechts-Universität Zu Kiel, Tech. Fakultät
Ciutat de l'entitat de realització: Kiel, Alemania
Data d'inici: 1996 **Durada:** 4 mesos
Objectiu de l'estada: Altres (especificar) - Movilidad temporal de personal investigador, MEC ref. PR95-373
Tasques contrastables: Caracterización de inductancias y condensadores integrados en el rango de GHz
- 4 Entitat de realització:** Laboratorio de Investigación del grupo PHILIPS en Limeil-Brevannes
Ciutat de l'entitat de realització: París, França
Data d'inici: 1985 **Durada:** 1 any - 5 mesos
Objectiu de l'estada: Altres (especificar)
Tasques contrastables: Caracterización de estructuras Metal/Si₃N₄/InGaAs

Resum d'altres mèrits

- 1 Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Diseño y caracterización de componentes pasivos RF embebidos en tecnología cerámica multicapa de baja temperatura (LTCC); 2008 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 2008
- 2 Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Bioelectromagnetismo; 2006 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 2006
- 3 Descripció del mèrit:** Reviewer 'IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques'
Data de la concessió: 2006
- 4 Descripció del mèrit:** Miembro Senior de IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
Data de la concessió: 2003
- 5 Descripció del mèrit:** Miembro del comité evaluador de la titulación de Ingeniería Electrónica de la Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 2003
- 6 Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Conversión de Señales con modulación Digital de fase en señales con modulación Digital de Amplitud. ; 2002 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 2002



- 7** **Descripció del mèrit:** Reviewer 'IEEE Transactions on Electron Devices'
Data de la concessió: 2001
- 8** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Metodología de codiseño Chip Encapsulado aplicada a sistemas RF ; 2000 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 2000
- 9** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: EMC/EMI ; 2000 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 2000
- 10** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Modelización Electromagnética de estructuras complejas; 2000 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 2000
- 11** **Descripció del mèrit:** Representante del Departamento de Electrónica en la Comisión de Investigación de la División de Ciencias Experimentales y Matemáticas de la Universidad de Barcelona.
Data de la concessió: 1999
- 12** **Descripció del mèrit:** Reviewer 'Design of Circuits and Integrated System Conference'
Data de la concessió: 1999
- 13** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Metodologia de Diseño e Integración en Silicio de componentes pasivos para aplicaciones RF ; 1998 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 1998
- 14** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Mejora de prestaciones de inductores integrados para aplicaciones RF mediante la optimización del Layout. ; 1998 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 1998
- 15** **Descripció del mèrit:** Miembro del consejo de estudios de la titulación de Ingeniería Electrónica de la Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 1998
- 16** **Descripció del mèrit:** Representante del Departamento de Electrónica en la Comisión de Revisión del Plan de Estudios de la titulación de Ingeniería en Electrónica
Data de la concessió: 1998
- 17** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Diseño y caracterización de circuitos integrados de RF y microondas; 1996 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona/Crhistina Albrechts Universitat Kiel Gr.
Data de la concessió: 1996
- 18** **Descripció del mèrit:** Miembro del comite evaluador de la titulación de Ingeniería Electrónica de la Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 1996



- 19** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Estudio de la micromecanización de silicio para aplicación en microsistemas; 1994 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 1994
- 20** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Concepción, realización y caracterización de microsistemas basados en tecnología de silicio; 1994 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 1994
- 21** **Descripció del mèrit:** Miembro de IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
Data de la concessió: 1993
- 22** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Caracterización eléctrica y estructural de capas de Si₃N₄; 1990 -- 1993
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 1990
- 23** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Caracterización eléctrica de dispositivos semiconductores basados en estructuras cuánticas; 1990 -- 1993
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 1990
- 24** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Caracterización de estructuras Metal/Si₃N₄/InGaAs; 05/1987 -- 12/1990
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 05/1987
- 25** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Caracterizació d'estructures Metal/Si₃N₄/InGaAs; 11/1985 -- 05/1987
Entitat que acredita: Laboratorio de Investigación del grupo PHILIPS en Limeil-Brevannes
Data de la concessió: 11/1985
- 26** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Equipos de test para la caracterización eléctrica de dispositivos microelectrónicos; Usuari assidu; 1986
- 27** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Microscopios electrónicos de transmisión y barrido; Usuari ocasional ; 1986
- 28** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Espectrómetro de infrarrojos (FTIR); Usuari ocasional ; 1986
- 29** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Espectrómetro de fotoelectrones X (XPS); Usuari assidu; 1990 -- 1993
- 30** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Espectrómetro Raman; Usuari assidu; 1993 -- 1996

- 31 Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Difractòmetre de rayos X; Usuari assidu; 1993 -- 1996
- 32 Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Analizador de redes vectorial hasta 40 GHz ; Responsable ; 1996
- 33 Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Equipo de test de Componentes Circuitos y Sistemas RF ; Responsable ; 1996
- 34 Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Analizador de Espectros hasta 26.5 GHz ; Responsable ; 2001
- 35 Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Instalación EMC/EMI, cámara anecoica; Responsable ; 2005
- 36 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Espectroscopía de transitorios para la caracterización de dispositivos electrónicos
- 37 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Análisis de la admitancia para la caracterización de dispositivos electrónicos
- 38 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Caracterización de materiales para aplicaciones microelectrónicas mediante XPS (x-ray photoelectron spectroscopy)
- 39 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Caracterización de materiales para aplicaciones microelectrónicas mediante espectroscopía Raman
- 40 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Caracterización de materiales para aplicaciones microelectrónicas mediante difracción de rayos X
- 41 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Diseño de circuitos y microsistemas integrados de RF y microondas
- 42 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Caracterización mediante analizadores de redes vectoriales de componentes y circuitos de RF y microondas
- 43 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Análisis de compatibilidad electromagnética y susceptibilidad
- 44 Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Simulación Electromagnetica de Componentes RF Integrados



- 45** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Simulació Eléctrica de circuits RF y Microondas
- 46** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Anàlisis funcional de sistemes RF
- 47** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Simulació Eléctromagnética
- 48** **Descripció del mèrit:** BECAS Y AYUDAS CONCEDIDAS - Beca de Colaboración en la Cátedra de Electrónica de la Facultad de Física de la Universidad de Barcelona. Concedida por el Instituto nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante (Curso 84/85). - Beca de Colaboración de Informática en la Facultad de Física para realizar la función de Monitor del Aula de Informática de dicha Facultad. Concedida por la Fundación 'Bosch i Gimpera' (Curso 84/85). - Beca del Plan de Formación de Personal Investigador, Area prioritaria: Tecnología Electrónica. Concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria de 1985. (B.O.E., 19-9-85). - Ayuda a proyectos de investigación para investigadores jóvenes concedida por la 'Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT)' de la Generalitat de Catalunya. Convocatoria de 1989.