



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
Departamento de Señales y Comunicaciones



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2008





Memoria 2008  
Departamento de Señales y Comunicaciones  
Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Coordinación:

Pedro Quintana Morales  
Secretario del Departamento

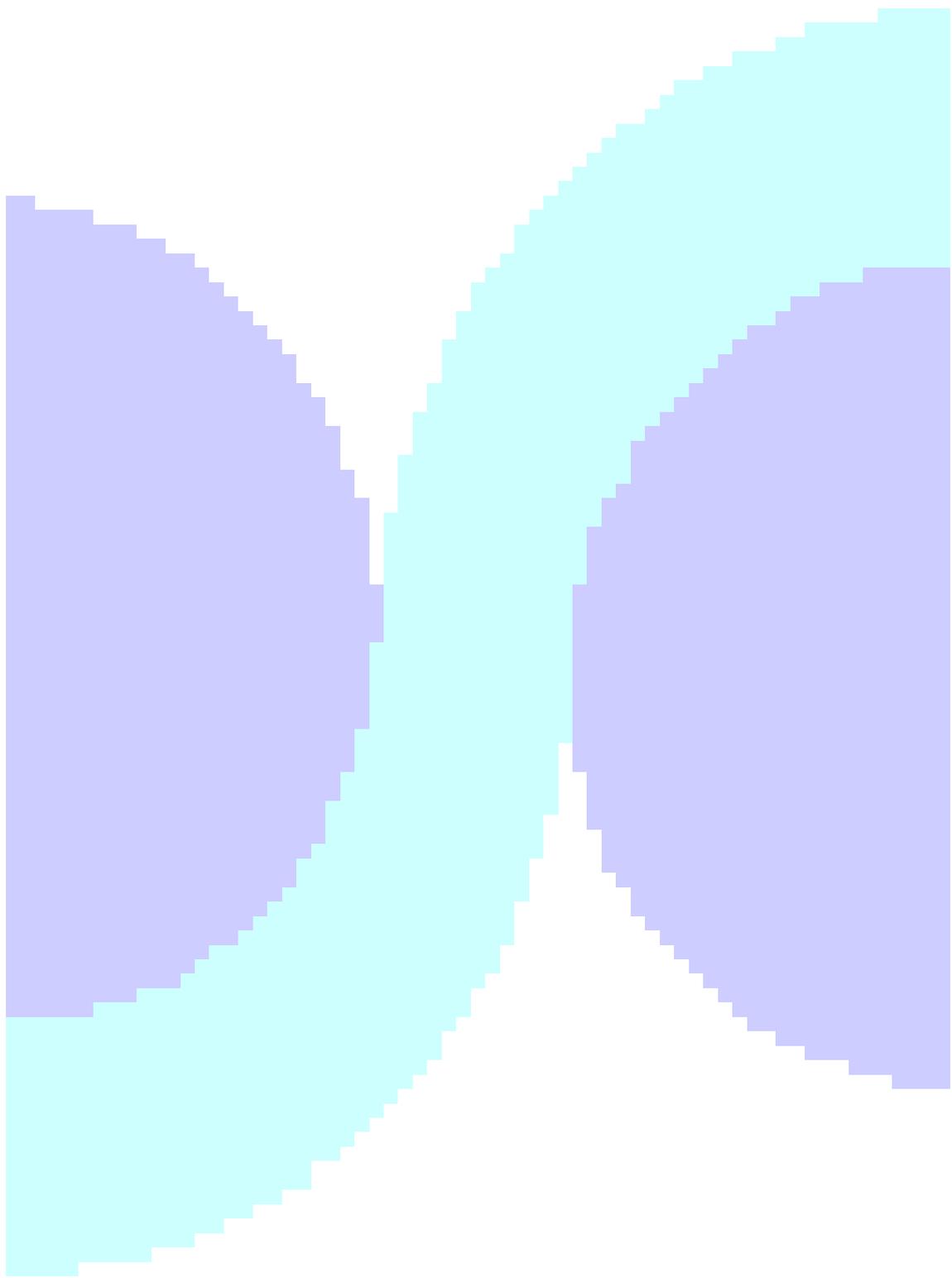
B. Pablo Dorta Naranjo  
Presidente de la Comisión de Investigación

Diseño, maquetación e imágenes:  
Pedro Quintana Morales

Imagen de Portada  
Edificio del Departamento de Señales y Comunicaciones

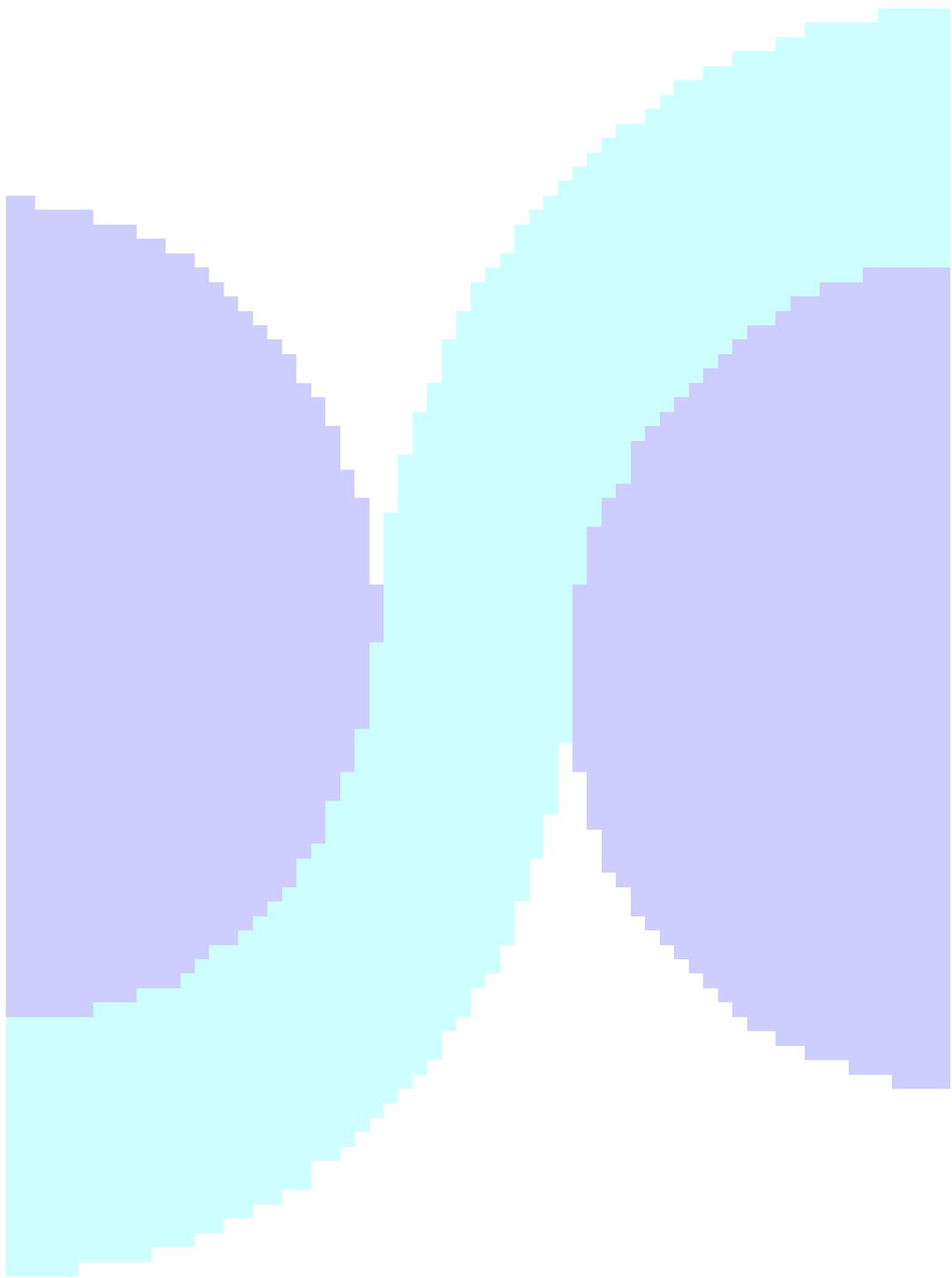
The background features a central white space with a large, stylized graphic. This graphic consists of two overlapping, jagged-edged shapes. The left shape is filled with a light purple color, and the right shape is filled with a light cyan color. They meet at a central vertical axis, creating a symmetrical, abstract design.

**DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES**  
**MEMORIA DE ACTIVIDADES**  
**2008**



## INDICE

<b>1</b>	<b><i>Presentación</i></b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b><i>Datos Generales</i></b> .....	<b>3</b>
2.1	Contacto.....	3
2.2	Áreas de Conocimiento .....	3
2.3	Personal .....	4
2.4	Órganos de Gobierno .....	6
2.5	Infraestructuras .....	8
<b>3</b>	<b><i>Actividad Docente</i></b> .....	<b>11</b>
3.1	Primer Ciclo .....	11
3.2	Segundo Ciclo .....	13
3.3	Tercer Ciclo.....	14
3.4	Proyectos Fin de Carrera.....	15
<b>4</b>	<b><i>Actividad Investigadora</i></b> .....	<b>21</b>
4.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación .....	21
4.2	Proyectos.....	24
4.3	Publicaciones.....	30
4.4	Tesis Doctoral Leídas.....	36
4.5	Diploma de Estudios Avanzados.....	36
<b>5</b>	<b><i>Otras Actividades</i></b> .....	<b>37</b>
5.1	Conferencias, Seminarios y Cursos Impartidos .....	37
5.2	Actividades de Formación .....	38
5.3	Estancias, Licencias y Otros.....	42
5.4	Reconocimientos.....	43
5.5	Actividades Externas .....	44
<b>6</b>	<b><i>Presupuesto</i></b> .....	<b>45</b>



# 1 Presentación

Estimados compañeros,

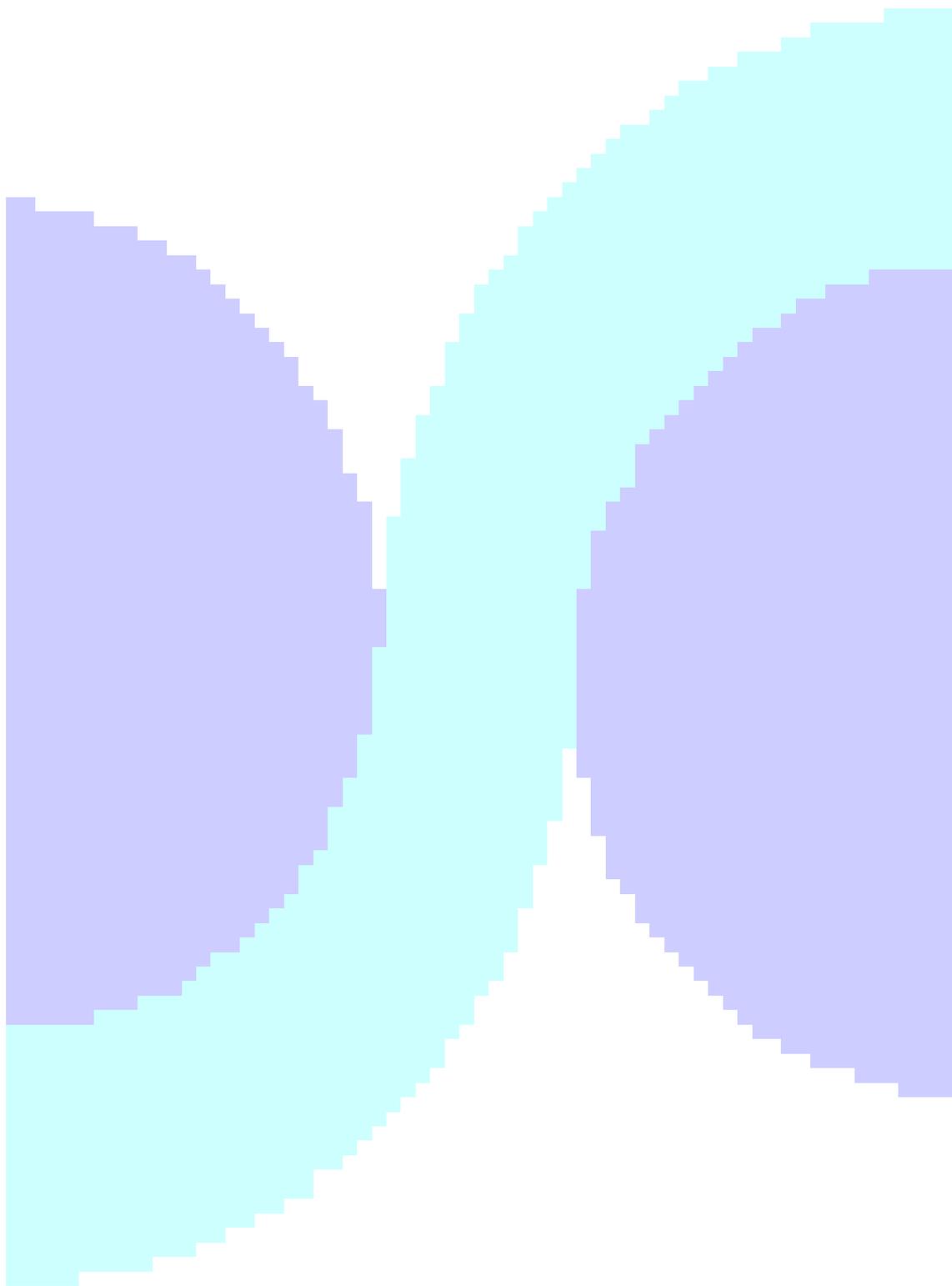
Es motivo de satisfacción para esta Dirección del Departamento presentar la Memoria del Departamento de Señales y Comunicaciones (DSC) del 2008. Hemos pretendido que la misma fuese más allá de una simple recopilación de carácter investigador, tal y como se venía realizando hasta ahora y darle una mayor dimensión. Para ello se ha incorporado una serie de aspectos que permitan reflejar, a través del trabajo de sus miembros, de forma más amplia, la vida del Departamento durante dicho período.

Como es el primer documento global del Departamento, vaya por delante las disculpas por las posibles erratas, inexactitudes o ausencias de información que esperamos, con la colaboración de todos, se vayan mejorando en sucesivas ediciones. Ni qué decir tiene que, como documento dinámico que pretende ser, si estimas o detectas que deben corregirse alguno de los aspectos o datos que se incluyen en la Memoria, háznoslo llegar para su incorporación a la misma. Ha costado más de lo que inicialmente pensábamos, pero ha merecido la pena.

Por último, deseamos expresar, desde la Dirección del DSC, el agradecimiento a todos los que han trabajado y ayudado a que esta Memoria sea una realidad.

Las Palmas de Gran Canaria, a 29 de junio de 2009

El Director del DSC



## 2 Datos Generales

### 2.1 Contacto

Dirección	Campus de Tafira, Edificio de Telecomunicaciones, Pabellón B, D-101
Teléfono	(+34) 928.45.12.65
Fax	(+34) 928.45.12.43
Email	<a href="mailto:secretaria@dsc.ulpgc.es">secretaria@dsc.ulpgc.es</a>
Web	<a href="http://www.dsc.ulpgc.es">www.dsc.ulpgc.es</a>

---

### 2.2 Áreas de Conocimiento

Teoría de la Señal y Comunicaciones

## 2.3 Personal

### Personal Docente

Alonso Hernández, Jesús B.	Profesor Contratado Doctor	EUITT
Araña Pulido, Víctor A.	Profesor Contratado Doctor	ETSIT
Caballero Suárez, Juan M	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Cabrera Almeida, Francisco J.	Profesor Colaborador	ETSIT
Cabrera Quintero, Fidel	Profesor Colaborador	EUITT
Canino Rodríguez, José M.	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Casado Miraz, Fátima	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Castañero Moraga, Carlos A.	Profesor Asociado a Tiempo Parcial	EUITT
Cubero Enrici, Manuel	Catedrático Escuela Universitaria	EUITT
Domínguez Quintana, Luis	Profesor Asociado a Tiempo Parcial	EUITT
Dorta Naranjo, B. Pablo	Catedrático de Universidad	ETSIT
Esclusa Brito, Oliver Patrick	Profesor Asociado a Tiempo Parcial	EUITT
Escobar Sánchez, José M.	Titular de Universidad	EUITT
Eugenio González, Francisco	Titular de Universidad	EUITT
Ferrer Ballester, Miguel Á.	Titular de Universidad	ETSIT
García Quevedo, Elena	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Hernández Haddad, Juan C.	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Hernández Pérez, Eduardo	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Hernández Ruano, Francisco	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Jiménez Yguácel, Eugenio	Profesor Colaborador	ETSIT
Marcello Ruiz, Francisco J.	Titular de Universidad	EUITT
Martín González, Sofía	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Medina Molina, Manuel	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Melián Santana, Víctor M.	Titular de Universidad	ETSIT
Mena Santana, Vicente	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Mendieta Otero, Eduardo	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Navarro Mesa, Juan L.	Titular de Universidad	EUITT
Pérez Álvarez, Iván A.	Titular de Universidad	ETSIT
Pérez Jiménez, Rafael	Catedrático de Universidad	ETSIT
Pérez Suárez, Santiago T.	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Quintana Morales, Pedro J.	Profesor Colaborador	ETSIT
Rabadán Borges, José A.	Titular de Universidad	ETSIT
Rabelo García, Antonio G.	Profesor Asociado a Tiempo Parcial	EUITT
Rivero Camino, Aventino L.	Profesor Asociado a Tiempo Parcial	EUITT
Rodríguez Esparragón, Dionisio	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Rovarís Romero, Eduardo	Titular de Universidad	EUITT
Santana Almeida, José A.	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Travieso González, Carlos M.	Profesor Contratado Doctor	ETSIT
Velázquez Monzón, José R.	Titular de Escuela Universitaria	EUITT
Viera Santana, José G.	Titular de Escuela Universitaria	EUITT

### Personal de Administración y Servicio (PAS)

Nombre	Categoría
Cruz Gil, José F.	Oficial de Laboratorio
Domínguez Quintana, Luis	Técnico de Laboratorio
García Rodríguez, Lidia E.	Administrativa
Santana Urbín, Juan D.	Técnico de Laboratorio

### **Becarios**

Cordero Ravelo, Patricia	Beca de Colaboración de la ULPGC
González Torres, José P.	Beca de Colaboración de la ULPGC
Quintana Sánchez, Crisanto	Beca FPI del GC
Moreno Morales, Aythami	Contratado FPI del MCINN
Rosa Calderín, Manuel	Beca para Técnicos de Formación Profesional de la ULPGC
Rodríguez Pérez, Lucía A.	Beca de Colaboración de la ULPGC
Torres González	Beca de Colaboración de la ULPGC
Vargas Bonilla, Jesús Francisco	Beca con cargo a proyecto propio
Valido Moreno, David	Beca con cargo a proyecto propio
Piñero Prieto, Laura	Beca con cargo a proyecto propio
Melián Gutiérrez, Laura	Beca con cargo a proyecto propio
Amaro García, Ayoze	Beca con cargo a proyecto propio
Pérez Mato, Javier	Beca con cargo a proyecto propio
Díaz de León, Francisco	Beca con cargo a proyecto propio
Sánchez Crespo, Alicia María	Beca con cargo a proyecto propio
León Rosales, Daniel	Beca con cargo a proyecto propio
Guerra Yáñez, Víctor	Beca con cargo a proyecto propio

### **Profesionales Contratados**

Pérez Díaz, Baltasar	Programa de Personal de Apoyo Técnico del MEC
Herrera Febles, Alexis	Tecnólogo del GC
Medina Arencibia, Marcos	Tecnólogo del GC
Afonso Vargas, José Manuel	Tecnólogo del GC
Guerra Morales, Esther Lidia	Profesional con cargo a proyecto propio
Rodríguez Umpierrez, Pedro	Profesional con cargo a proyecto propio
Suárez Torres, Lourdes	Profesional con cargo a proyecto propio
López Pérez, Javier	Profesional con cargo a proyecto propio
Carmona Duarte, María Cristina	Tecnólogo del GC
Rufo Torres, Julio Francisco	Profesional con cargo a proyecto propio
Henríquez Rodríguez, Patricia	Profesional con cargo a proyecto propio
Perera Casiano, Ayaya	Profesional con cargo a proyecto propio

### **Investigadores Contratados**

<b>Nombre</b>	<b>Programa</b>
Karl Krissian	Programa Ramón y Cajal

**TOTAL de Personal: 58**

<b>PARCIALES</b>	<b>Docentes: 39</b>	<b>PAS: 4</b>	<b>Becarios: 17</b>	<b>Profesionales: 12</b>	<b>Investigadores: 1</b>
------------------	---------------------	---------------	---------------------	--------------------------	--------------------------

## 2.4 Órganos de Gobierno

### Equipo Directivo

Director:	Melián Santana, Víctor M.
Secretario:	Quintana Morales, Pedro J.
Jefe de Servicio:	Viera Santana, José G.

---

### Consejo de Departamento

(Profesores Doctores)	Alonso Hernández, Jesús B. Araña Pulido, Víctor A. Cubero Enrici, Manuel Dorta Naranjo, B. Pablo Escobar Sánchez, José M. Eugenio González, Francisco Ferrer Ballester, Miguel Á. Hernández Ruano, Francisco Jiménez Yguácel, Eugenio Marcello Ruiz, Francisco J. Melián Santana, Víctor M. Navarro Mesa, Juan L. Pérez Álvarez, Iván A. Pérez Jiménez, Rafael Rabadán Borges, José A. Rovaris Romero, Eduardo Travieso González, Carlos M.
(Profesores No Doctores)	Caballero Suárez, Juan M. Canino Rodríguez, José M. Hernández Haddad, Juan C. Hernández Pérez, Eduardo Medina Molina, Manuel Rodríguez Esparragón, Dionisio Viera Santana, José G.
(PAS)	Cruz Gil, José F. Santana Urbín Juan D.
(Estudiantes)	Cabrera Ramos, Gustavo Campos Orduña, Francisco J. Fernández Gómez, Miguel Á. Kokaly Kokaly, Shadi Madroña Medina, Yeray

---

### Comisión de Gobierno

Cargo	Sector	
Presidente:	(Dirección)	Melián Santana, Víctor M.
Secretario:		Quintana Morales, Pedro J.
	(Profesores Doctores)	Viera Santana, José G.
	(Profesores No Doctores)	Navarro Mesa, Juan L.
	(PAS)	Caballero Suárez, Juan M.
		Cruz Gil, José F.

---

**Comisión de Investigación**

Presidente:	(Profesores Doctores)	Dorta Naranjo, B. Pablo
Secretario:		Rabadán Borges, José A.
		Alonso Hernández, Jesús B.
		Araña Pulido, Víctor A.
		Cubero Enrici, Manuel
		Escobar Sánchez, José M.
		Eugenio González, Francisco
		Ferrer Ballester, Miguel Á.
		Hernández Ruano, Francisco
		Jiménez Yguácel, Eugenio
		Marcello Ruiz, Francisco J.
		Melián Santana, Víctor M.
		Navarro Mesa, Juan L.
		Pérez Álvarez, Iván A.
		Pérez Jiménez, Rafael
		Rovaris Romero, Eduardo
		Travieso González, Carlos M.
		Pérez Suárez, Santiago T.

(Profesores No Doctores)

**Comisión Económica**

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	(Dirección)	Viera Santana, José G.
Secretario:	(Profesores)	Jiménez Yguácel, Eugenio
		Cabrera Quintero, Fidel
		Casado Miraz, Fátima
		Ferrer Ballester, Miguel Á.
		García Quevedo, Elena
		Hernández Haddad, Juan C.
		Marcello Ruiz, Francisco J.
		Martín González, Sofía I.
		Mena Santana, Vicente
		Rabadán Borges, José A.
		Rovaris Romero, Eduardo
		Cruz Gil, José F.

(PAS)

**Comisión Docente**

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	(Dirección)	Melián Santana, Víctor M.
Secretario:	(Profesores)	Quintana Morales, Pedro J.
		Pérez Suárez, Santiago T.
		Martín González, Sofía I.
		Alonso Hernández, Jesús B.
		Mendieta Otero, Eduardo
		Pérez Jiménez, Rafael
		Cabrera Almeida, Francisco J.

**TOTAL de Comisiones: 4**

## 2.5 Infraestructuras

### **Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones**

Ubicación: Pabellón B, L-312, L-314  
Responsable: Araña Pulido, Víctor A.  
Oficial: Santana Urbín, Juan D.  
Asignaturas: Circuitos y Subsistemas de Comunicaciones  
Comunicaciones Móviles  
Radiocomunicación  
Sistemas de Comunicaciones Celulares  
Transmisión por soporte físico  
Antenas  
Microondas  
Síntesis de Redes  
Síntesis de Filtros  
Electrónica de Comunicaciones I  
Electrónica de Comunicaciones II

---

### **Laboratorio de Medios de Producción y Televisión**

Ubicación: Pabellón B, L-211, L-213  
Responsable: Cabrera Quintero, Fidel  
Oficial: Domínguez Quintana, Luis  
Asignaturas: Ampliación de Ópticas, Colorimetría e Iluminación  
Laboratorio de Medios y Producción de Televisión

---

### **Laboratorio de Microondas**

Ubicación: Pabellón B, L-302  
Responsable: Mena Santana, Vicente  
Oficial: Santana Urbín, Juan D.  
Asignaturas: Microondas  
Electricidad y Magnetismo  
Campos Electromagnéticos  
Antenas  
Medios de Transmisión  
Proyectos  
Fundamentos de la Ingeniería

---

### **Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos**

Ubicación: Pabellón B, L-128  
Responsable: Quintana Domínguez, Luis  
Oficial: Quintana Domínguez, Luis  
Asignaturas: Ampliación de Ópticas, Colorimetría e Iluminación  
Audio Digital  
Diseño y Acondicionamiento Acústico  
Grafismo Electrónico  
Instrumentación Acústica  
Procesado de Voz  
Procesado de Sonidos Complejos  
Proyectos  
Televisión Avanzada  
Tratamiento de la Señal de Audio  
Tratamiento y Transmisión de Señales

---

### **Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos**

Ubicación: Pabellón B, L-320  
 Responsable: Marcello Ruíz, Francisco J.  
 Oficial: Santana Urbín, Juan D.  
 Asignaturas: Radar  
 Sistemas Radar  
 Radiocomunicación  
 Sistemas de Radiocomunicación  
 Teledetección  
 Radiodeterminación  
 Sistemas Globales por Satélite  
 Comunicaciones Vía Satélite

---

### **Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión**

Ubicación: Pabellón B, L-220  
 Responsable: Hernández Haddad, Juan C.  
 Oficial: Domínguez Quintana, Luis  
 Asignaturas: Sistemas de Televisión  
 Laboratorio de Televisión  
 Televisión Vía Cable y Vía Satélite

---

### **Laboratorio de Sonido**

Ubicación: Pabellón B, L-202, L-204, L-209  
 Responsable: García Quevedo, Elena  
 Oficial: --  
 Asignaturas: Audio Digital  
 Diseño y Acondicionamiento Acústico  
 Instrumentación Acústica  
 Laboratorio de Electroacústica  
 Sistemas de Audiofrecuencia  
 Audición, Ruido y Vibraciones  
 Acústica Submarina  
 Procesado de Sonidos Complejos  
 Televisión Avanzada  
 Tratamiento y Transmisión de Señales

---

### **Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones**

Ubicación: Pabellón B, L-107, L-122, L-124  
 Responsable: Rabadán Borges, José A.  
 Oficial: --  
 Asignaturas: Comunicaciones Ópticas  
 Comunicaciones Ópticas I  
 Comunicaciones Ópticas II  
 Ampliación Comunicaciones Ópticas

---

### **Laboratorio de Teoría de la Señal**

Ubicación: Pabellón B, L-117  
 Responsable: Rovaris Romero, Eduardo  
 Oficial: Cruz Gil, José F.  
 Asignaturas: Teoría de la Señal II  
 Sistemas Lineales  
 Procesado Digital de Imágenes  
 Síntesis de Redes  
 Síntesis de Filtros

---

### **Laboratorio de Transmisión de la Información**

Ubicación: Pabellón B, L-103  
Responsable: Martín González, Sofía I.  
Oficial: Cruz Gil, José F.  
Asignaturas: Subsistemas Digitales en Comunicaciones  
Teoría de la Comunicación  
Transmisión de la Información

---

### **Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal**

Ubicación: Pabellón B, L-134  
Responsable: Ferrer Ballester, Miguel Á.  
Oficial: Cruz Gil, José F.  
Asignaturas: Tratamiento Digital de la Señal  
Teoría de la Señal  
Sistemas de Telecomunicación  
Procesado de Señales Biológica  
Procesado de Señales Biomédicas  
Campos Electromagnéticos  
Tratamiento Avanzado de la Señal  
Transmisión Digital  
Procesado Digital de la Señal

---

**TOTAL de Laboratorios: 11**

## 3 Actividad Docente

### 3.1 Primer Ciclo

#### Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas Electrónicos

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	C. Virt.	Alum.	Coordinador
Teoría de la Señal I	1º	Tr.	4,5	Si	45	José A. Santana Almeida
Transmisión de la Información	2º	Ob.	6	Si	49	Santiago T. Pérez Suárez
Teoría de la Señal II	2º	Ob.	4,5	Si	52	Eduardo Rovaris Romero

#### Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sonido e Imagen

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	C. Virt.	Alum.	Coordinador
Teoría de la Señal I	1º	Tr.	4,5	Si	114	José A. Santana Almeida
Sistemas de Televisión	2º	Tr.	9	Si	64	Juan C. Hernández. Haddad
Fundamentos de la Ingeniería Acústica	2º	Tr.	6	Si	76	Manuel Medina Molina
Teoría de la Señal II	2º	Tr.	6	Si	76	Eduardo Rovaris Romero
Electroacústica	2º	Tr.	4,5	Si	75	Eduardo Hernández Pérez
Laboratorio de Electroacústica	2º	Tr.	6	Si	36	Elena García Quevedo
Sistemas de Audiofrecuencia	2º	Tr.	7,5	Si	51	Juan M. Caballero Suárez
Transmisión de la Información	2º	Ob.	7,5	Si	87	José R. Velásquez Monzón
Laboratorio de Televisión	2º	Ob.	4,5	Si	39	José G. Viera Santana
Emisión y Recepción de Televisión	2º	Ob.	6	Si	73	Juan C. Hernández Haddad
Medios y Producción de Televisión	3º	Tr.	6	Si	58	Fátima Casado Miraz
Audio Digital	3º	Tr.	4,5	Si	36	Juan L. Navarro Mesa
Audición Ruido y Vibraciones	3º	Tr.	4,5	Si	36	Juan M. Caballero Suárez
Grafismo Electrónico	3º	Tr.	7,5	Si	37	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Diseño y Acondicionamiento Acústico	3º	Ob.	6	Si	36	Manuel Medina Molina
Laboratorio de Medios y Producción de Televisión	3º	Ob.	4,5	Si	22	Fátima Casado Miraz
Televisión Vía Cable y Vía Satélite	3º	Op.	4,5	Si	11	José G. Viera Santana
Instrumentación Acústica	3º	Op.	4,5	Si	8	Manuel Medina Molina
Ampliación de Ópticas, Colorimetría e Iluminación	3º	Op.	4,5	Si	3	Manuel Cubero Enrici
Procesado de Sonidos Complejos	3º	Op.	4,5	Si	17	Juan L. Navarro Mesa
Televisión Avanzada	3º	Op.	4,5	No	2	Manuel Cubero Enrici
Procesado Digital de Imágenes	3º	Op.	4,5	Si	12	Eduardo Rovaris Romero
Proyectos	3º	Tr.	6	Si	24	Fidel Cabrera Quintero

#### Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Telemática

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	C. Virt.	Alum.	Coordinador
Teoría de la Señal	1º	Ob.	4,5	Si	58	José A. Santana Almeida
Sistemas Lineales	2º	Tr.	6	Si	37	Eduardo Rovaris Romero
Teoría de la Comunicación	2º	Ob.	6	Si	45	Sofía I. Martín González
Comunicaciones Ópticas II	3º	Op.	4,5	Si	4	José A. Rabadán Borges

## Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	C. Virt.	Alum.	Coordinador
Teoría de la Señal I	1º	Tr.	4,5	Si	54	José A. Santana Almeida
Campos Electromagnéticos	2º	Tr.	6	No	43	José M. Canino Rodríguez
Teoría de la Señal II	2º	Tr.	7,5	Si	32	Eduardo Rovaris Romero
Medios de Transmisión	2º	Tr.	6	No	12	Carlos A. Castaño Moraga
Antenas	2º	Tr.	6	No	23	José M. Escobar Sánchez
Teoría de la Comunicación	2º	Tr.	12	Si	54	José R. Velázquez Mozón
Electrónica de Comunicaciones I	2º	Ob.	6	Si	46	Eduardo Mendieta Otero
Síntesis de Filtros	2º	Ob.	4,5	Si	55	Pedro J. Quintana Morales
Procesado Digital de Señales	2º	Ob.	4,5	Si	37	Carlos M. Travieso González
Microondas	3º	Tr.	6	Si	28	Vicente Mena Santana
Comunicaciones Ópticas	3º	Tr.	4,5	Si	28	Víctor M. Melián Santana
Sistemas de Radiocomunicación	3º	Tr.	12	Si	37	Aventino L. Rivero Camino
Electrónica de Comunicaciones II	3º	Ob.	6	Si	44	Eduardo Mendieta Otero
Radar	3º	Ob.	6	Si	51	Francisco Eugenio González
Ampliación de Comunicaciones Ópticas	3º	Op.	4,5	Si	2	José A. Rabadán Borges
Radiodeterminación	3º	Op.	4,5	No	0	Aventino L. Rivero Camino
Teledetección	3º	Op.	4,5	No	1	José M. Canino Rodríguez
Sistemas Globales de Comunicaciones por Satélite	3º	Op.	4,5	Si	5	Francisco J. Marcello Ruíz
Función de la Ingeniería	3º	Op.	4,5	Si	9	Vicente Mena Santana
Proyectos	3º	Tr.	6	Si	21	Vicente Mena Santana

### Ingeniero de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	C. Virt.	Alum.	Coordinador
Análisis de Redes	1º	Ob.	6	Si	61	José A. Rabadán Borges
Campos Electromagnéticos	2º	Tr.	4,5	No	54	José M. Escobar Sánchez
Teoría de la Señal	2º	Tr.	7,5	Si	93	Iván A. Pérez Álvarez
Teoría de la Comunicación	2º	Tr.	6	Si	79	Rafael Pérez Jiménez
Síntesis de Redes	2º	Ob.	6	Si	40	Pedro J. Quintana Morales
Sistemas de Telecomunicación	3º	Tr.	9	Si	60	Francisco Cabrera Almeida
Microondas	3º	Ob.	4,5	Si	69	Eugenio Jiménez Yguácel
Transmisión Digital	3º	Op.	6	Si	6	Rafael Pérez Jiménez
Antenas	3º	Op.	6	No	4	Eugenio Jiménez Yguácel

**TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 59**

<b>PARCIALES</b>	<b>ITT-SE: 3</b>	<b>ITT-SI: 23</b>	<b>ITT-T: 4</b>	<b>ITT-ST: 20</b>	<b>IT: 9</b>
------------------	------------------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------

### 3.2 Segundo Ciclo

#### Ingeniero de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	C. Virt.	Alum.	Coordinador
Comunicaciones Ópticas	4º	Tr.	9	Si	75	Víctor M. Melián Santana
Circuitos y Subsistemas de Comunicaciones	4º	Tr.	7,5	Si	88	Víctor A. Araña Pulido
Tratamiento Digital de Señales	4º	Tr.	9	Si	88	Miguel Á. Ferrer Ballester
Tratamiento Avanzado de Señales	4º	Op.	4,5	Si	7	Carlos M. Travieso González
Sistemas de Televisión	4º	Op.	4,5	Si	13	Luís Domínguez Quintana
Comunicaciones Móviles	4º	Op.	4,5	Si	19	Francisco Cabrera Almeida
Radiocomunicación	5º	Tr.	4,5	Si	63	Francisco Cabrera Almeida
Transmisión por Soporte Físico	5º	Tr.	9	Si	86	B. Pablo Dorta Naranjo
Proyectos	5º	Tr.	2	Si	47	Rafael Pérez Jiménez
Comunicación Vía Satélite	5º	Op.	4,5	Si	20	Francisco J. Marcello Ruíz
Tratamiento de la Señal de Audio	5º	Op.	4,5	Si	7	Pedro J. Quintana Morales
Tratamiento de Señales para Comunicaciones	5º	Op.	4,5	No	27	Iván A. Pérez Álvarez
Sistemas Radar	5º	Op.	4,5	No	16	Francisco Eugenio González
Tratamiento Digital de Imágenes	5º	Op.	4,5	Si	11	Eduardo Rovaris Romero

#### Ingeniería en Electrónica

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	C. Virt.	Alum.	Coordinador
Tratamiento y Transmisión de Señales	4º	Tr.	9	No	1	Juan L. Navarro Mesa
Sistemas de Transmisión	4º	Op.	4,5	Si	2	Rafael Pérez Jiménez
Procesado de Señales Biológicas	5º	Op.	4,5	Si	4	Jesús B. Alonso Hernández

<b>TOTAL de Asignaturas de 2do Ciclo: 17</b>
--

<b>PARCIALES</b>
------------------

<b>IT: 14</b>
---------------

<b>IE: 3</b>
--------------

### 3.3 Tercer Ciclo

#### Programa de Doctorado de Cibernética y Telecomunicación

Asignatura	Bloque	Créd.	Profesores
Análisis y Simulación de Circuito y Subsistemas de RF	Fund.	3	V.A. Araña Pulido; B.P. Dorta Naranjo; E. Jiménez Yguácel
Métodos Numéricos para la Optimización y su Aplicación al Filtrado Adaptativo	Fund.	3	I.A. Pérez Álvarez
Interpretación Automática de Texto y Voz	Fund.	3	M.A. Ferrer Ballester; J.L. Navarro Mesa
Procesador de Imágenes y Televisión Digital	Fund.	3	M. Cubero Enrici y E. Rovaris Romero
Redes No Guiadas	Fund.	3	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges
Procesado de Imágenes de Teledetección	Fund.	3	F. Eugenio González; F.J. Marcello Ruíz; E. Rovaris Romero
Métodos Numéricos y Analíticos en Electromagnetismo	Fund.	3	J.M. Escobar Sánchez; F. Hernández Ruano
Interpretación Automática de Señales Biomédicas	Fund.	3	J.B. Alonso Hernández; J.L. Navarro Mesa; C.M. Travieso González
Comunicaciones Ópticas Avanzadas	Fund.	3	V.M. Melián Santana; J.A. Rabadán Borges
Metodología de la Investigación	Metó.	2	V.M. Melián Santana; R. Pérez Jiménez
Historia de las Telecomunicaciones	Afin	1	I.A. Pérez Álvarez; R. Pérez Jiménez
Herramientas de Análisis, Diseño y Medida de Circuitos Lineales y no Lineales de RF	Trab.	6	B.P. Dorta Naranjo
Sistemas de Comunicaciones Ópticas	Trab.	6	V.M. Melián Santana; J.A. Rabadán Borges
Identificación Automática de Patologías a partir de Señales Fisiológicas	Trab.	6	J.L. Navarro Mesa
Sistemas de Espectro Ensanchado	Trab.	6	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges
Análisis de Protocolos de Redes CDMA Ópticas en Interiores	Trab.	6	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges
Hardware de Transmisión y Recepción de Sistemas de Espectro Ensanchado	Trab.	6	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges
Desarrollo e Implementación de un Sistema Básico de Identificación Biométrica	Trab.	6	M.A. Ferrer Ballester
Fusión de Datos Multisensoriales y Multitemporales	Trab.	6	F. Eugenio González
Reconocimiento Automático de Formas	Trab.	6	C.M. Travieso González
Técnicas para la Cancelación de Interferencias en Sistemas Compartidos de Banda Ancha y Banda Estrecha.	Trab.	6	I.A. Pérez Álvarez
Procesado Multielemento en Sistema de Comunicaciones	Trab.	6	I.A. Pérez Álvarez

#### Programa de Doctorado de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

Asignatura	Bloque	Créd.	Profesores
Técnicas de Generación y Optimización de Mallas	Fund.	3	J. M. Escobar Sánchez
Introducción a los Lenguajes para la Simulación Numérica y el Modelado de Sistemas en la Ingeniería	Afin	2	J. M. Escobar Sánchez

<b>TOTAL de Asignaturas de 3er Ciclo: 24</b>		
<b>PARCIALES</b>	<b>CyT: 22</b>	<b>SIANI: 2</b>

### 3.4 Proyectos Fin de Carrera

Autor:	Magide Spiritto, José G.
Título:	APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA SOLAR Y AHORRO DE ENERGIA EN LOS EDIFICIOS DE LA EUITT.
Tutor:	Viera Santana, José G.; Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha:	28/01/08
Autor:	Gómez de la Roque, Mariel
Título:	LABORATORIO INTERACTIVO DE CODIFICACION DE VOZ EN ENTORNO MATLAB.
Tutor:	Hernández Pérez, Eduardo
Fecha:	28/01/08
Autor:	Machado González, María L.
Título:	MEDIDAS DE CALIDAD EN VIDEO
Tutor:	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha:	1/02/08
Autor:	Perea Tobar, Carlos
Título:	PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES (ICT) PARA UN EDIFICIO DE 61 VIVIENDAS
Tutor:	Hernández Haddad, Juan C.
Fecha:	6/02/08
Autor:	Lozano Mayor, Yeray
Título:	PROYECTO DE ICT PARA UN EDIFICIO DE 40 VIVIENDAS Y GARAJE, CON CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y DOMÓTICA
Tutor:	Viera Santana, José G.
Fecha:	7/02/08
Autor:	Fernández Perdomo, Enrique
Título:	ESTUDIO DEL CIRCUITO INTEGRADO SINTETIZADOR DIGITAL DE FRECUENCIA AD9859 DE ANALOG DEVICES. PRESTACIONES Y APLICACIONES
Tutor:	Pérez Suárez, Santiago T.
Fecha:	11/02/08
Autor:	García Sánchez, Sergio
Título:	EXPOSICIÓN SONORA DIARIA DE LOS ALUMNOS DE LA ULPGC
Tutor:	Caballero Suárez, Juan M.
Fecha:	22/02/08
Autor:	Quintana Hernández, Marcos D
Título:	INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA EL EDIFICIO RESIDENCIAL DORAMAS EN EL TERMINO MUNICIPAL DE SANTA LUCIA
Tutor:	Viera Santana, José G.
Fecha:	4/03/08
Autor:	Rodríguez Martel, Nicolás
Título:	INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y PREINSTALACION DE HOGAR DIGITAL PARA UN CONJUNTO RESIDENCIAL DE 27 VIVIENDAS ADOSADAS
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	7/03/08

Autor: Benítez Alemán, Saray d. P.  
Título: PROYECTO DE DOTACION DE SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y HOGAR DIGITAL PARA UNA URBANIZACION DE 33 DUPLEX.  
Tutor: Mena Santana, Vicente  
Fecha: 7/03/08

---

Autor: Cabrera Oria, Sergio  
Título: ESTUDIO DEL IMPACTO ACUSTICO EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO DE TAFIRA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
Tutor: Medina Molina, Manuel  
Fecha: 9/04/08

---

Autor: Melián Hernández Amabel  
Título: ESTUDIO ACÚSTICO DE LA IGLESIA DE GALDAR  
Tutor: Medina Molina, Manuel  
Fecha: 11/04/08

---

Autor: Ramírez Armas, Eduardo  
Título: DISEÑO DE UN PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN INMUEBLE DE VIVIENDAS Y LOCALES COMERCIALES  
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.  
Fecha: 23/04/08

---

Autor: Santana Ramírez, Omar  
Título: IDENTIFICADOR OFF-LINE DE ESCRITURA MANUSCRITA EMPLEANDO TÉCNICAS PERICIALES CALIGRÁFICAS  
Tutor: Travieso González, Carlos; Ferrer Ballester, Miguel Á.  
Fecha: 2/05/08

---

Autor: Guerra Morales, Esther L.  
Título: ESTUDIO, IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE TECNICAS DE SINCRONISMO TIEMPO-FRECUENCIA Y REDUCCION DE PAR EN UN MODEM MULTIPORTADORA  
Tutor: Pérez Álvarez, Iván A.; López Pérez, Javier  
Fecha: 19/05/08

---

Autor: Pozuelo Cárdenes, Judith  
Título: INFRAESTRUTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DE DOMÓTICA DE LA URBANIZACIÓN LA FUENTECILLAS  
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.  
Fecha: 28/05/08

---

Autor: Rodríguez López, Nauzet  
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES DE RESIDENCIAL DE 51 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE MOGAN  
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.  
Fecha: 3/06/08

---

Autor: Rodríguez Guillen, Javier  
Título: INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DOMÓTICOS PARA RESIDENCIAL DE 24 VIVIENDAS  
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.  
Fecha: 10/06/08

---

Autor: Suárez Ravelo, Lorenzo  
 Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE VIVIENDAS Y PROPUESTA DE UN SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED  
 Tutor: Cabrera Quintero, Fidel  
 Fecha: 11/06/08

---

Autor: Alonso de la Guardia, Elio J.  
 Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 25 VIVIENDAS ADOSADAS E INSTALACION DE UN SISTEMA DE ENERGIA SOLAR TERMICA  
 Tutor: Cabrera Quintero Fidel  
 Fecha: 11/06/08

---

Autor: Rufo Torres, Julio F.  
 Título: ESTIMACIÓN DE LA RESPUESTA DEL CANAL OPTICO NO GUIADO PARA ENTORNOS CERRADOS. APLICACION A ENLACES ESPACIALES INTRA-SATELITES  
 Tutor: Pérez Jiménez, Rafael  
 Fecha: 30/06/08

---

Autor: León González, Juan P.  
 Título: PROYECTO TECNICO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y VIDEO PORTERO EN EDIFICACION DE 30 V.P.O., LOCALES Y GARAJE  
 Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio  
 Fecha: 1/07/08

---

Autor: Ortega Sans, Melania  
 Título: PROYECTO DE ICT PARA UN EDIFICIO FORMADO POR 28 VIVIENDAS UNIFAMILIARES  
 Tutor: Cabrera Quintero, Fidel  
 Fecha: 7/07/08

---

Autor: Rodríguez Rodríguez, Alberto  
 Título: DESARROLLO DE UNA SOLUCION INFORMATICA PARA LA GESTION, ANALISIS Y DIFUSION DE LA INFORMACION GENERADA POR IMPRESORAS DE GRAN FORMATO EPSON  
 Tutor: Marcello Ruiz, Francisco J.  
 Fecha: 7/07/08

---

Autor: Santana Rodríguez, Gonzalo  
 Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 42 VIVIENDAS Y 4 LOCALES CON GARAJE  
 Tutor: Viera Santana, José G.  
 Fecha: 7/07/08

---

Autor: Huerta Zumel, Elías  
 Título: ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES MEDIANTE LA TRANSFORMADA WAVELET  
 Tutor: Marcello Ruiz, Francisco J.  
 Fecha: 8/07/08

---

Autor: León Miranda, Víctor D.  
 Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 21 VIVIENDAS  
 Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio  
 Fecha: 14/07/08

---

Autor: Páez Hernández, Eduardo C.  
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 29 VIVIENDAS Y 8 LOCALES  
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio  
Fecha: 15/07/08

---

Autor: Cambreleng Escalada, María d. P.  
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES (ICT) PARA UN EDIFICIO DE 80 VIVIENDAS FAMILIARES Y 4 LOCALES COMERCIALES  
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio  
Fecha: 15/07/08

---

Autor: Rodríguez Carballo, Idaira d. P.  
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 48 VIVIENDAS  
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio  
Fecha: 24/07/08

---

Autor: Diego Franco, Daniel  
Título: EQUIPAMIENTO TECNICO DE UN CENTRO DE PRODUCCION DE TELEVISION ADAPTADO A LAS NUEVAS TENDENCIAS DIGITALES  
Tutor: Casado Miraz, Fátima; Viera Santana, José G.  
Fecha: 24/07/08

---

Autor: Moran Santana, Arminda  
Título: PROCESADO Y ANALISIS DE IMÁGENES PROCEDENTES DE RESONANCIAS MAGNETICAS RENALES. (IMAGE PROCESSING FOR MRI KIDNEY FUNCTION ANALYSIS)  
Tutor: Marcello Ruiz, Francisco J.  
Fecha: 9/09/08

---

Autor: Rodríguez Ramírez, Diego S.  
Título: DISEÑO Y REALIZACIÓN DE UN PROGRAMA DE SEGMENTACIÓN DE TEJIDOS CEREBRALES  
Tutor: Rovaris Romero, Eduardo  
Fecha: 12/09/08

---

Autor: Rodríguez Gopar, Indira R.  
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES (ICT) PARA UN EDIFICIO 88 VIVIENDAS Y 10 LOCALES  
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio  
Fecha: 18/09/08

---

Autor: Bermúdez Delisau, Eduardo  
Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES (ICT) Y APLICACIONES DOMOTICAS PARA UN EDIFICIO DE 29 VIVIENDAS, 1 OFICINA Y 2 LOCALES COMERCIALES  
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio  
Fecha: 18/09/08

---

Autor: Gil Sánchez, Carlos  
Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES, INSTALACION DE DOMOTICA PARA UN CONJUNTO DE 55 VIVIENDAS CON ZONAS COMUNITARIAS EN MOGAN  
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.  
Fecha: 23/09/08

---

Autor: Caballero Navarro, Lorenzo  
 Título: INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES CON PREINSTALACIÓN DOMÓTICA DE 64 VIVIENDAS  
 Tutor: Hernández Haddad, Juan C.  
 Fecha: 23/09/08

---

Autor: Segura Cabrera, Adrián  
 Título: DESARROLLO DE UNA INTERFAZ GRAFICA DE USUARIO ESPECIALIZADA EN LA GESTION DE VOZ DIGITAL INTERACTIVA PARA EL CONTROL Y UTILIZACION DE UN MODEM HF AVANZADO  
 Tutor: Pérez Álvarez, Iván A.; López Pérez, Javier  
 Fecha: 26/09/08

---

Autor: Ceballos Martín, Dailos  
 Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACION (ICT) Y CONTROL AUTOMATIZADO PARA LA GESTION Y MANTENIMIENTO DE UN EDIFICIO DE 71 VIVIENDAS Y 2 LOCALES  
 Tutor: Hernández Haddad, Juan C.  
 Fecha: 30/09/08

---

Autor: Rubio de España, María d. I. Á.  
 Título: INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES DE 57 VIVIENDAS Y 6 LOCALES  
 Tutor: Viera Santana, José G.  
 Fecha: 30/10/08

---

Autor: Díaz Marrero, Luis  
 Título: EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA SATÉLITE PARA APLICACIONES OCEANOGRÁFICAS  
 Tutor: Marcello Ruiz, Francisco J.; Eugenio González, Francisco  
 Fecha: 31/10/08

---

Autor: Reyes Naranjo, Raquel  
 Título: INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES DE UN EDIFICIO DE 48 VIVIENDAS  
 Tutor: Viera Santana, José G.  
 Fecha: 6/11/08

---

Autor: Suárez Morales, Javier  
 Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACION (ICT) Y PREINSTALACION DE SERVICIOS DOMOTICOS PARA UN EDIFICIO DE 57 VIVIENDAS Y 8 LOCALES COMERCIALES  
 Tutor: Hernández Haddad, Juan C.  
 Fecha: 9/12/08

---

Autor: Díaz González, Juan J.  
 Título: CONTROL DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA CONECTADA A LA RED ELÉCTRICA  
 Tutor: Mena Santana, Vicente  
 Fecha: 10/12/08

---

Autor: Valerón Peñate, Francisco J.  
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES (I.C.T.) CON SERVICIOS MULTIMEDIA E INFRAESTRUCTURA DE HOGAR DIGITAL (IHD) PARA UN EDIFICIO DE 76 VIVIENDAS, LOCAL COMERCIAL, LOCAL SOCIAL, SEMISOTANO Y SOTANO.  
Tutor: Mena Santana, Vicente  
Fecha: 15/12/08

Autor: Ticay Rivas, Jaime R.  
Título: DISEÑO DE UN RELOJ DE AJEDREZ DIGITAL USANDO DISPOSITIVO LÓGICO PROGRAMABLE Y LENGUAJE VHDL  
Tutor: Pérez Suárez, Santiago T.  
Fecha: 17/12/08

Autor: Peña Pazos, Juan A.  
Título: INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACION PARA EDIFICACION DE 48 VIVIENDAS UNIFAMILIARES EN GALDAR  
Tutor: Mena Santana, Vicente  
Fecha: 18/12/08

Autor: López Pestano, Pablo  
Título: INSTALACION DE INFRAESTRUCTURAS, REDES Y SISTEMAS, PARA SERVICIOS DE TELECOMUNICACION PARA EL EDIFICO ANEXO DE AMPLIACION DE LA SEDE CENTRAL DEL CABILDO DE TENERIFE  
Tutor: Viera Santana, José G.; Cabrera Almeida, Francisco  
Fecha: 18/12/08

Autor: Hernández Rivero, Ángel F.  
Título: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MICRÓFONO CARDIOIDE ORIENTABLE MEDIANTE CONTROL REMOTO  
Tutor: Hernández Pérez, Eduardo  
Fecha: 19/12/08

**TOTAL de Proyectos Fin de Carrera: 49**

## 4 Actividad Investigadora

### 4.1 Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación

#### Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería (SIANI)

##### División de Discretización y Aplicaciones

Director: Escobar Sánchez, José M.

Equipo: Escobar Sánchez, José M.

...

Líneas de Investigación: Generación de Mallas de Elementos Finitos. Procesos Adaptables de Refinamiento/Desrefinamiento en 2-D y 3-D. Triangulación de Delaunay en 2-D y 3-D. Mallas de Tetraedros Adaptadas a Topografías Irregulares. Suavizado y Desenredo de Mallas. Análisis Numérico y Resolución del Problema de Convección-Difusión Evolutivo. Aproximación de una Imagen Bidimensional. Evaluación de Parámetros de Líneas de Transmisión Microstrips en un Medio Dieléctrico. Simulación de Campos de Viento y Contaminación Atmosférica. Simulación de Propagación de Fuego. Simulación de Campos Electromagnéticos. Análisis del Problema de Elasticidad mediante Elementos Singulares. Estimación e Indicación de Error en el Método de Elementos Finitos. Simulación de un Filtro-Intercambiador de Calor

## **Centro Tecnológico para la Innovación en la Comunicaciones (CeTIC)**

Director: Pérez Álvarez, Iván A.

### **División de Fotónica y Comunicaciones**

Responsable: Pérez Jiménez, Rafael

Equipo: Martín González, Sofía I.  
Melián Santana, Víctor M.  
Pérez Jiménez, Rafael  
Pérez Suárez, Santiago T.  
Rabadán Borges, José A.  
Velázquez Monzón, José R.

Líneas de Investigación: Redes y servicios con sistemas no guiados  
Regulación e impacto ambiental de infraestructuras de telecomunicaciones  
Aplicación de las Nuevas Tecnologías al Sector Turístico

### **División de Ingeniería de Comunicaciones**

Responsable: Dorta Naranjo, B. Pablo

Equipo: Araña Pulido, Víctor A.  
Cabrera Almeida, Francisco J.  
Dorta Naranjo, B. Pablo  
Jiménez Yguácel, Eugenio  
Mendieta Otero, Eduardo  
Pérez Álvarez, Iván A.  
Quintana Morales, Pedro J.

Líneas de Investigación: Desarrollo, Modelado, Simulación y Diseño asistido por ordenador de subsistemas y sistemas de telecomunicación en RF, Microondas y milimétricas  
Antenas y Teoría Electromagnética  
Tratamiento de Señal Aplicado a las Comunicaciones  
Tratamiento de Señal Aplicado a la Bioingeniería  
Consultarías en Tecnología de la Información y Comunicaciones

### **División de Procesado Digital de Señales**

Responsable: Ferrer Ballester, Miguel A.

Equipo: Alonso Hernández, Jesús B.  
Caballero Suárez, Juan M.  
Cabrera Quintero, Fidel  
Ferrer Ballester, Miguel A.  
García Quevedo, Elena  
Hernández Pérez, Eduardo  
Medina Molina, Manuel  
Navarro Mesa, Juan L.  
Ravelo García, Antonio, G.  
Travieso González, Carlos M.

Líneas de Investigación: Sistemas de Identificación Biométrica de Personas  
Procesado estadístico de señales  
Caracterización de audio y video para la evaluación de sistemas industriales  
Detección, localización y seguimiento de fuentes acústicas. Propagación acústica  
Sistemas de ayuda para la evaluación clínica de la voz  
Caracterización y Detección automática de patologías del sueño a partir de señales

**Grupo de Tecnología Médica y Televisión (GTMT)**

Responsable: Ruíz Alzola, Juan B.  
 Equipo: Canino Rodríguez, José M.  
 Casado Miraz, Fátima  
 Castaño Moragas, Carlos A.  
 Cubero Enrici, Manuel  
 Domínguez Quintana, Luis  
 Rodríguez Esparragón, Dionisio  
 Ruíz Alzola, Juan B.  
 Santana Almeida, José A.  
 Líneas de Investigación: Tecnología Médica  
 Televisión

**Grupo de Procesado de Imágenes y Teledetección**

Responsable: Eugenio González, Francisco  
 Equipo: Eugenio González, Francisco  
 Marcello Ruiz, Francisco J.  
 Rivero Camino, Aventino  
 Rovaris Romero, Eduardo  
 Líneas de Investigación: Recepción y procesado de imágenes especiales multispectrales  
 Integración de instrumentación oceanográfica  
 Tratamiento y clasificación de imágenes

<b>TOTAL de Institutos, Centros y Grupos de Investigación en los que se participa: 4</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Institutos: 1</b>	<b>Centros: 1</b>	<b>Grupos: 2</b>

## 4.2 Proyectos

### Proyectos Públicos

Título del proyecto:	DEMOSTRADOR DE UN ARRAY DE ANTENAS IMPRESAS EN BANDA C CON DIRECCIONAMIENTO ELECTRÓNICO MEDIANTE ARRAY BI-DIMENSIONAL DE OSCILADORES ACOPLADOS
Entidad financiadora:	CICYT (TEC2008-06874-C03-03/TEC)
Duración:	desde: diciembre 2008 hasta: diciembre 2011
Cuantía financiación:	77.800 €
Investigador principal:	Víctor A. Araña Pulido
Título del proyecto:	AMASS: AUTONOMOUS MARITIME SURVEILLANCE SYSTEM
Entidad financiadora:	VII Programa Marco de la Unión Europea (FP7/2008-2011 GAN-218290)
Duración:	desde: marzo 2008 hasta: septiembre 2011
Cuantía financiación:	275.712,00 €(Cuantía total proyecto: 4.970.709,00 €)
Investigador principal:	Carl Zeiss (Alemania). Por la UPGC Carlos Manuel Travieso González
Título del proyecto:	SIBMATI (SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA APLICADO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN)
Entidad financiadora:	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Duración:	desde: enero 2008 hasta: septiembre 2008
Cuantía financiación:	73.560€
Investigador principal:	Carlos Travieso González
Título del proyecto:	INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN IMÁGENES EN EL INFRARROJO CERCANO Y LEJANO (DE 900 A 1700 NM) VINCULADAS A APLICACIONES EN BIOMETRÍA
Entidad financiadora:	Comunidad Autónoma Canaria
Duración:	desde: enero 2008 hasta: diciembre 2008
Cuantía financiación:	15.245,93 €
Investigador principal:	Carlos Travieso González
Título del proyecto:	TÉCNICAS MODERNAS DE DE PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL APLICADAS A LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE APNEA
Entidad financiadora:	Fundación Universitaria de Las Palmas. Becas INNOVA 2008
Duración:	desde: enero 2008 hasta: diciembre 2008
Cuantía financiación:	6000,00 €
Investigador principal:	Juan L. Navarro Mesa
Título del proyecto:	BALDUR, SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN BASADOS EN COMUNICACIONES ÓPTICAS NO GUIADAS CON RADIACIÓN VISIBLE
Entidad financiadora:	Proyecto coordinado con 07GLOBALAN y Servicio Canario de Salud. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (ref. Plan Avanza I+D TSI-020100-2008-660)
Duración:	desde: enero 2008 hasta: diciembre 2008
Cuantía financiación:	55.656 €(ULPGC)
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE PROCESADO DE IMÁGENES SATELITALES DE MUY ALTA RESOLUCIÓN PARA APLICACIONES DE DETECCIÓN, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS EN GRAN CANARIA
Entidad financiadora:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración:	desde: 2008 hasta: 2009
Cuantía financiación:	4500 €
Investigador principal:	Javier Marcello

Título del proyecto:	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA SATÉLITE PARA APLICACIONES OCEANOGRÁFICAS EN LA ZONA DE CANARIAS
Entidad financiadora:	Gobierno de Canarias
Duración:	2008 – 2009
Cuantía financiación:	22.000 €
Investigador principal:	Javier Marcello
Título del proyecto:	COBOR: COMUNICACIONES ÓPTICAS A BORDO
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia (proyecto PLATINO, Planes Estratégicos Singulares PS370000-2008-39)
Duración:	desde: 2008 hasta: 2009
Cuantía financiación:	65.239 €(ULPGC)
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	SISTEMA DE COMUNICACIONES CON LUZ VISIBLE
Entidad financiadora:	Proyecto del programa propio precompetitivo de la ULPGC
Duración:	desde: 2008 hasta: 2009
Cuantía financiación:	4500 €
Investigador principal:	Francisco A. Delgado Rajó. Participantes del DSC
Título del proyecto:	MODELOS NUMÉRICOS PREDICTORES PARA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL
Entidad financiadora:	Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, Ministerio de Ciencia e Innovación; CGL2008-06003-C03-01/CLI, y FEDER
Duración:	desde: 2008 hasta: 2011
Cuantía financiación:	250.000,00 €
Investigador principal:	Rafael Montenegro Armas. Participantes del DSC
Título del proyecto:	M3 EN HF: SISTEMAS MULTIPORTADORA, MULTIBANDA, MULTIAN TENA EN COMUNICACIONES HF
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Cultura (Subproy. ULPGC) [Ref.: TEC2007-67520-C02-01]
Duración:	desde: octubre 2007 hasta: septiembre 2010
Cuantía financiación:	84.580,00€(ULPGC)
Investigador principal:	Iván A. Pérez Álvarez
Título del proyecto:	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑAL EN EL DIAGNÓSTICO DEL SÍNDROME DE APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO
Entidad financiadora:	Dirección General de Fomento Industrial e Innovación Tecnológica. Consejería de Industria, Comercio y Nuevas Tecnologías. Gobierno de Canarias. Código IDT-LP-06/031
Duración:	desde: mayo 2007 hasta: mayo 2008.
Cuantía financiación:	21.000,00 €
Investigador principal:	Juan Luis Navarro Mesa
Título del proyecto:	DESARROLLO DE PROTOCOLOS EFICIENTES DE COMUNICACIONES PARA REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS
Entidad financiadora:	Dirección General de Fomento Industrial e Innovación Tecnológica. Consejería de Industria, Comercio y Nuevas Tecnologías. Gobierno de Canarias. Código IDT-LP-06/030
Duración:	desde: mayo 2007 hasta: mayo 2008.
Cuantía financiación:	21.000,00 €
Investigador principal:	Juan Luis Navarro Mesa

Título del proyecto:	DIAGNÓSTICO Y PREDICCIÓN DE RECURSOS EÓLICOS Y SOLARES.
Entidad financiadora:	Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007, Ministerio de Educación y Ciencia; CGL2007-65680-C03-01, y FEDER.
Duración:	desde: 01/10/07 hasta: 30/09/08
Cuantía financiación:	10.890,00 euros
Investigador principal:	Gustavo Montero García. Participantes del DSC
Título del proyecto:	SOLVING MAJOR PROBLEMS IN MICROSENSORIAL WIRELESS NETWORKS (USWN)
Entidad financiadora:	Unión Europea. VI Programa Marco. Specific Targeted Research Project. FP6/2005/IST/5/034642
Duración:	desde: octubre 2006 hasta: septiembre 2009
Cuantía financiación:	140.162,00 €(Cuantía total proyecto: 226.535,22 €)
Investigador principal:	Luis Redondo (MTP). Por la ULPGC Juan Luis Navarro Mesa
Título del proyecto:	BIO-PASS: USO DE MODALIDADES TRANSPARENTES EN ESQUEMAS DE RECONOCIMIENTO MULTI-BIOMÉTRICO PARA ENTORNOS DE APLICACIÓN REALISTAS DE BAJA VULNERABILIDAD Y ALTA CONVENIENCIA DE USUARIO
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT TEC2006-13141-C03-01/TCM)
Duración:	desde: octubre 2006 hasta: septiembre 2009
Cuantía financiación:	88.451,00€
Investigador principal:	Miguel Ángel Ferrer Ballester
Título del proyecto:	Proyecto BLANCO: Desarrollo de modelos de propagación y de control de acceso al medio para sistemas de trenes de impulsos en comunicaciones ópticas inalámbricas
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia [TEC2006-13887-C05-04]
Duración:	desde: octubre 2006 hasta: septiembre 2009
Cuantía financiación:	102487€(ULPGC)
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	DISEÑO, CARACTERIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SENSOR SIMPLE DE BAJO COSTE PARA LA DETECCIÓN DE HIDROCARBUROS EN AMBIENTES MARINOS Y FLUVIALES
Entidad financiadora:	Ministerio de Medio Ambiente (609/2006/3-11.5)
Duración:	desde: septiembre 2006 hasta: abril 2008
Cuantía financiación:	65.652,00 €
Investigador principal:	Víctor Araña Pulido
Título del proyecto:	VERIFICACIÓN DE FIRMAS EN TALONES BANCARIOS
Entidad financiadora:	Comunidad Autónoma de Canarias: Subvención de proyectos de investigación (PI042005/134)
Duración:	desde: junio 2006 hasta: junio 2008
Cuantía financiación:	16.527,00 €
Investigador principal:	Miguel Ángel Ferrer Ballester
Título del proyecto:	DETECCIÓN Y ESTIMACIÓN DE RUIDOS EN RECINTOS CERRADOS Y FUENTES NO HUMANAS (240/033/0057)
Empresa financiadora:	SOLUZIONA (CIF A-82552464). Ministerio de Industria Turismo y Comercio.
Duración:	desde: enero 2006 hasta: diciembre 2009
Cuantía financiación:	391734,00 €
Investigador principal:	Por la ULPGC Miguel Ángel Ferrer Ballester
Título del proyecto:	MATHEMATICA
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia (Convocatoria Consolider 2006 - CSD2006-00032C)
Duración:	desde: 2006 hasta: 2011
Cuantía financiación:	7.500.000,00 euros
Investigador principal:	Enrique Zuazua Iriondo. Participantes del DSC

Título del proyecto: GENERADOR DE SEÑAL DE GRAN ANCHO DE BANDA PARA RADARES EN BANDAS MILIMÉTRICAS  
 Entidad financiadora: Ministerios de Educación y Ciencia, [TEC2005-07010-C02-02]  
 Duración: desde: diciembre 2005 hasta: diciembre 2008  
 Cuantía financiación: 47600 €  
 Investigador principal: B. Pablo Dorta Naranjo

Título del proyecto: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS DE SÍNTESIS DE CIRCUITOS AUTÓNOMOS DE MICROONDAS. APLICACIÓN A UN SISTEMA DE OSCILADORES ACOPLADOS PARA CONTROL DE APUNTAMIENTO DE UNA ANTENA "PHASED-ARRAY"  
 Entidad financiadora: CICYT (TEC2005-08377-C03-03)  
 Duración: desde: diciembre 2005 hasta: diciembre 2008  
 Cuantía financiación: 60.100 €  
 Investigador principal: Víctor A. Araña Pulido

Título del proyecto: RED TEMÁTICA DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA 2005-2008  
 Entidad financiadora: Ministerios de Educación y Ciencia, TEC2005-24712-E  
 Duración: desde: 2005 hasta: 2008  
 Cuantía financiación: 18.000€  
 Investigador principal: Rubén San Segundo Hernández (UPM). Participantes del DSC

Título del proyecto: MIDAS-4. CALIBRACIÓN DE LAS MEDIDAS OBTENIDAS POR EL RADIÓMETRO MIRAS DE LA MISIÓN SMOS Y GENERACIÓN DE MAPAS DE SALINIDAD Y HUMEDAD DEL SUELO  
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.  
 Duración: desde: 2005 hasta: 2008  
 Cuantía financiación: -  
 Investigador principal: Francisco Eugenio González

### **Proyectos Privados**

Título del proyecto: ICOVISIÓN: HERRAMIENTA DE PROGRAMACIÓN ICÓNICA PARA UN SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL  
 Entidad financiadora: SOLUMÁTICA CANARIAS, Soluciones de Automatización S.L.U.  
 Duración: desde: julio 2008 hasta: noviembre 2008  
 Cuantía financiación: -  
 Investigador principal: Miguel Ángel Ferrer Ballester

Título del proyecto: SISTEMA AUTOMÁTICO DE RECEPCIÓN Y PROCESADO DE IMÁGENES DEL METEOSAT DE SEGUNDA GENERACIÓN  
 Entidad financiadora: Instituto Tecnológico de Canarias  
 Duración: desde: abril 2008 hasta: diciembre 2008  
 Cuantía financiación: 24000 €  
 Investigador principal: Javier Marcello, Francisco Eugenio

Título del proyecto: PATRÓN DE CALIBRACIÓN RADAR EN FI  
 Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid  
 Duración: desde: abril 2008 hasta: abril 2009  
 Cuantía financiación: 11.447,00 €  
 Investigador principal: B. Pablo Dorta Naranjo

Título del proyecto:	INFORME TÉCNICO SOBRE TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN DE DATOS APLICABLES A LAS INSTALACIONES DE AUTOMATIZACIÓN DE SERVIDORES DE COMUNICACIONES [240/033/0084]
Entidad financiadora:	Génesis Ingeniería
Duración:	desde: octubre 2007 hasta: octubre 2009
Cuantía financiación:	3500,00 €
Investigador principal:	Rabadán Borges, José Alberto
Título del proyecto:	REALIZACIÓN DE DISEÑO Y MAQUETAS PARA AMPLIFICADOR DE POTENCIA QUE IRÁ EMBARCADO EN EL LANZADOR ARIANE Y DAR SOPORTE GENERAL EN LAS TECNOLOGÍAS DE RF
Empresa financiadora:	Thales Alenia Space España
Duración:	desde: mayo 2007 hasta: mayo 2008
Cuantía financiación:	60.000 €
Investigador principal:	Pablo Dorta Naranjo
Título del proyecto:	PLAN TERRITORIAL ESPECIAL PARA LA IMLANTACIÓN DE INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN EN EL SUELO RÚSTICO DE LA ISLA DE LANZAROTE: BASES DE DATOS, DOCUMENTO DE AVANCE E INFORME DE SOSTENIBILIDAD
Entidad financiadora:	Cabildo Insular de Lanzarote
Duración:	desde: mayo 2007 hasta: marzo 2008
Cuantía financiación:	181.980 €
Investigador principal:	Víctor Manuel Melián Santana
Título del proyecto:	PLAN TERRITORIAL ESPECIAL PARA LA IMLANTACIÓN DE INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN EN EL SUELO RÚSTICO DE LA ISLA DE LANZAROTE: DOCUMENTO DE APROBACIÓN INICIAL, ASESORÍA Y DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEFINITIVO
Entidad financiadora:	Cabildo Insular de Lanzarote
Duración:	desde: mayo 2007 hasta: marzo 2008
Cuantía financiación:	140.000 €
Investigador principal:	Víctor Manuel Melián Santana
Título del proyecto:	IDENTICA: VERIFICACIÓN AVANZADA DE IDENTIDAD MEDIANTE BIOMETRÍA Y DOCUMENTACIÓN PERSONAL EN ENTORNOS SEGUROS
Entidad financiadora:	Proyectos de I+D para el Fomento de Plataformas Tecnológicas Españolas, Proyecto Singular y Estratégico, Acción Estratégica Horizontal sobre Seguridad y Confianza en los Sistemas de Información, las Comunicaciones y los Servicios de la Sociedad de la Información (240/033/0088)
Cuantía financiación:	49836,00 €
Duración:	desde: abril 2007 hasta: diciembre 2009
Investigador principal:	Miguel Ángel Ferrer Ballester
Título del proyecto:	ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDEM DE COMUNICACIONES EN HF, MODO SERIE Y ESPECTRO ENSANCHADO [240/033/0076]
Entidad financiadora:	INDRA
Duración:	desde: enero 2007 hasta: enero 2008
Cuantía financiación:	33.000 €(Total 78.000 €)
Investigador principal:	Iván Alejandro Pérez Álvarez
Título del proyecto:	OWLS: OPTICAL WIRELESS INTRA-SPACECRAFT COMMUNICATIONS. ESA AOE84.AO.PT.84876.05
Entidad financiadora:	Agencia Espacial Europea (ESA)
Duración:	desde: enero 2007 hasta: diciembre 2009
Cuantía financiación:	83.000 €
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez

Título del proyecto: PLATAFORMA DE ACCESO INALÁMBRICO A LA SI PARA NÚCLEOS DISPERSOS DE LA MANCOMUNIDAD DEL SUR DE LANZAROTE YAIZA-TÍAS Y ASESORÍA  
 Entidad financiadora: Mancomunidad Sur Lanzarote  
 Duración: desde: enero 2007 hasta: marzo 2008  
 Cuantía financiación: 112.600 €  
 Investigador principal: Víctor Manuel Melián Santana

Título del proyecto: GENERACIÓN DE PROTOTIPOS OPERATIVOS DE UN MODEM HF MULTIPORTADORA Y EVALUACIÓN DE PRESTACIONES EN ENTORNOS REALES [240/033/0051]  
 Entidad financiadora: AENA  
 Duración: desde: diciembre 2005 hasta: marzo 2009  
 Cuantía financiación: 214.000 €(Total 342.600 €)  
 Investigador principal: Iván Alejandro Pérez Álvarez

Título del proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS Y LA FUNDACIÓN CANARIA UNIVERSITARIA DE LAS PALMAS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES ESTUDIOS SOBRE LA APLICACIÓN DE LA LEY 37/2003, DEL RUIDO Y SU LEGISLACIÓN DE DESARROLLO EN EL MUNICIPIO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
 Entidad financiadora: Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria  
 Duración: 29 de septiembre de 2008  
 Cuantía financiación: -  
 Investigador principal: Manuel Medina

<b>TOTAL de Proyectos: 39</b>		
<b>PARCIALES</b>	<b>Públicos: 26</b>	<b>Privados: 13</b>

## 4.3 Publicaciones

### Libros

Autores: Carlos Manuel Travieso González, Carlos Fabián Romero  
Título: STATE OF THE ART IN WRITER'S OFF-LINE IDENTIFICATION. ENCYCLOPEDIA OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
Tipo: Capítulo de Libro, ISBN: 978-1-59904-849-9  
Editorial: IGI Global. Hershey, PA 17033, USA  
Fecha: Mayo 2008

---

Autores: Carlos Manuel Travieso González, Aythami Morales  
Título: NON-COOPERATIVE FACIAL BIOMETRIC IDENTIFICATION SYSTEMS. ENCYCLOPEDIA OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
Tipo: Capítulo de Libro, ISBN: 978-1-59904-849-9  
Editorial: IGI Global. Hershey, PA 17033, USA  
Fecha: Mayo 2008

---

Autores: J.F. Vargas, M.A. Ferrer  
Título: NEURAL NETWORKS ON AUTOMATIC HANDWRITTEN SIGNATURE VERIFICATION: A REVIEW OF STATE OF THE ART  
Tipo: Capítulo de Libro, ISBN: 978-1-59904-849-9  
Editorial: IGI Global. Hershey, PA 17033, USA  
Fecha: Mayo 2008

---

Autores: Aday Tejera Santana, Miguel A. Ferrer Ballester  
Título: BLIND SOURCE SEPARATION BY ICA  
Tipo: Capítulo de Libro, ISBN: 978-1-59904-849-9  
Editorial: IGI Global. Hershey, PA 17033, USA  
Fecha: Mayo 2008

---

Autores: Jesús B. Alonso, Patricia Henríquez  
Título: NONLINEAR TECHNIQUES FOR SIGNALS CHARACTERIZATION IN THE FIELD OF CLASSIFICATION SYSTEMS  
Tipo: Capítulo de Libro, ISBN: 978-1-59904-849-9  
Editorial: IGI Global. Hershey, PA 17033, USA  
Fecha: Mayo 2008

---

Autores: Jesús B. Alonso, Patricia Henríquez  
Título: HELP SYSTEMS FOR DIAGNOSIS: EVALUATION OF THE FONATOR SYSTEM BASED ON SPEECH SIGNAL  
Tipo: Capítulo de Libro, ISBN: 978-1-59904-849-9  
Editorial: IGI Global. Hershey, PA 17033, USA  
Fecha: Mayo 2008

---

Autores: Miguel Ángel Ferrer Ballester, Carlos Manuel Travieso González, Jesús Bernardino Alonso Hernández, Juan Ignacio Godino Llorente, José de León y de Juan  
Título: LA EVALUACIÓN ACÚSTICA DEL SISTEMA FONADOR  
Tipo: Libro, ISBN: 978-84-96971-74-5  
Editorial: Servicio de Publicaciones y Difusión científicas. Las Palmas de Gran Canaria. ESPAÑA  
Fecha: 2008

---

Autores: R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste  
 Título: APPLICATIONS OF GENETIC ALGORITHMS IN REALISTIC WIND FIELD SIMULATIONS  
 Tipo: Capítulo de Libro, Páginas: 165-182, ISBN: 978-3-540-77474-7  
 Editorial: Springer-Verlag  
 Fecha: 2008

Autores: R. Montenegro, J.M. Cascón, E. Rodríguez, G. Cascón, J.M. Escobar  
 Título: ADVANCES IN THE MECCANO TECHNIQUE FOR ADAPTIVE TETRAHEDRAL MESH GENERATION  
 Tipo: Capítulo de Libro, Páginas: 229-245, ISBN 978-1-874672-36-4  
 Editorial: Saxe-Coburg Publications  
 Fecha: 2008

**Revistas**

Autores: J. Canino, J. García, J. Besada  
 Título: EATS: AN AGENT-BASED AIR TRAFFIC SIMULATOR  
 Fecha: diciembre 2008  
 Revista: IADIS International Journal on Computer Science and Information Systems

Autores: Javier Marcello, Francisco Eugenio, Ferrán Marqués, Alonso Hernández-Guerra, Antoni Gasull  
 Título: MOTION ESTIMATION TECHNIQUES TO AUTOMATICALLY TRACK OCEANOGRAPHIC THERMAL STRUCTURES IN MULTI-SENSOR IMAGE SEQUENCES  
 Fecha: septiembre 2008  
 Revista: IEEE Transactions on Geosciences and Remote Sensing

Autores: J. M. Muñoz, F. Pérez, J. Calvo, A. Asencio, B.P. Dorta, A. Blanco del Campo  
 Título: TRAFFIC SURVEILLANCE SYSTEM BASED ON HIGH RESOLUTION RADAR  
 Fecha: junio 2008  
 Revista: IEEE Transactions on Geosciences and Remote Sensing

Autores: J. T. González, P. Almórox, M. Burgos, B.P. Dorta  
 Título: SAR SYSTEM FOR UAV OPERATION WITH MOTION ERROR COMPENSATION BEYOND THE RESOLUTION CELL  
 Fecha: mayo 2008  
 Revista: Sensors Journal

Autores: S. Zazo, I. A. Pérez, J. López, E. Mendieta  
 Título: ROMPER LAS BARRERAS DEL RETARDO EN LAS COMUNICACIONES DIGITALES EN HF: UNA IDEA HECHA REALIDAD  
 Fecha: 1er trimestre 2008  
 Revista: Boletín de Observación Tecnológica en Defensa n° 18

Autores: F. Ramírez, V. Araña, A. Suárez  
 Título: FREQUENCY DEMODULATOR USING AN INJECTION-LOCKED OSCILLATOR: ANALYSIS AND DESIGN  
 Fecha: 2008  
 Revista: IEEE Microwave and Wireless Components Letters

Autores: R. Montenegro, J.M. Cascón, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero  
 Título: AN AUTOMATIC STRATEGY FOR ADAPTIVE TETRAHEDRAL MESH GENERATION  
 Fecha: 2008  
 Revista: Applied Numerical Mathematics

Autores: G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro  
Título: SOLAR RADIATION AND SHADOW MODELLING WITH ADAPTIVE TRIANGULAR MESHES  
Fecha: 2008  
Revista: Solar Energy

---

## **Congresos**

Autores: Juan C. Briceño, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer  
Título: VERIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE FIRMAS MANUSCRITAS MEDIANTE MODELOS OCULTOS DE MARKOV  
Congreso: Jornadas Chilenas de Computación  
Fecha: Puntarenas, Chile, 4-7 de noviembre, 2008

---

Autores: Jordi Solé-Casals, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer  
Título: IMPROVING A LEAVES AUTOMATIC RECOGNITION PROCESS USING PCA  
Congreso: 2nd International Workshop on Practical Applications of Computational Biology & Bioinformatics  
Fecha: Salamanca, España, 22-24 de octubre, 2008

---

Autores: Medina Molina, Manuel; Hernández Pérez, Eduardo; Caballero Suárez, Juan Manuel; Cabrera Quintero, Fidel  
Título: MEDIDAS SONOMÉTRICAS EN POBLACIONES DEL ENTORNO DEL AEROPUERTO DE GRAN CANARIA  
Congreso: Acústica 2008. V Congreso Ibérico de Acústica, XXXIX Congreso Español de Acústica Tecnicústica 2008, European Symposium of Acoustics.  
Fecha: Coímbra, Portugal. 20-22 octubre de 2008

---

Autores: Caballero Suárez, Juan M.; Cabrera Quintero, Fidel; Hernández Pérez, Eduardo; Medina Molina, Manuel  
Título: ESTUDIO DEL ÍNDICE LAMAX EN EL MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA. CRITERIO DE EVALUACIÓN DEL LÍMITE DE INMISIÓN MÁXIMO  
Congreso: Acústica 2008. V Congreso Ibérico de Acústica, XXXIX Congreso Español de Acústica Tecnicústica 2008, European Symposium of Acoustics.  
Fecha: Coímbra, Portugal. 20-22 octubre de 2008

---

Autores: Hernández Pérez, Eduardo; Medina Molina, Manuel; Caballero Suárez, Juan Manuel; Cabrera Quintero, Fidel  
Título: EXTRAPOLACIÓN DE DATOS SONOMÉTRICOS PARA EVALUAR EL IMPACTO ACÚSTICO DEL PROYECTO DE UNA NUEVA PISTA PARA EL AEROPUERTO DE GRAN CANARIA  
Congreso: Acústica 2008. V Congreso Ibérico de Acústica, XXXIX Congreso Español de Acústica Tecnicústica 2008, European Symposium of Acoustics.  
Fecha: Coímbra, Portugal. 20-22 octubre de 2008

---

Autores: Rodríguez S., Arruego I., Abalos J., Alison B., Álvarez M., Apestigue V., Ázcue J., Barbero J., Carron C., Catalán J., De Mingo J. R., Domínguez J., Gallego P., García-Prieto J., Jiménez J., Karafolas N., Lopez D., López-Hernández F., Martín-Ortega A., Martínez-Oter J., Mercadier G., Pelissou P., Perán F., Perera A., Pérez-Jiménez R, Poves E., Rabadán J., Reina M., Rouault H., Rufo J., Ruiz De Galaterra C., Sánchez-Páramo J., Scheidel D., Theroude C., Tortosa F., Van Uffelen M., Armandillo E., Plancke P., Guerrero H.  
Título: OPTICAL WIRELESS INTRA-SPACECRAFT COMMUNICATIONS  
Congreso: International Conference on Space Optics, CNES / ESA  
Fecha: Toulouse, Francia, 14-17 octubre 2008

---

Autores: Omar Santana, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer  
Título: WRITER IDENTIFICATION BASED ON GRAPHOLOGY TECHNIQUES  
Congreso: 42th IEEE International Carnahan Conference on security Technology  
Fecha: Praga, República Checa, 13-16 de Octubre, 2008

---

Autores: Miguel A. Ferrer, Aythami Morales, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso  
 Título: INFLUENCE OF THE PEGS NUMBER AND DISTRIBUTION ON A BIOMETRIC DEVICE BASED ON HAND GEOMETRY  
 Congreso: 42th IEEE International Carnahan Conference on security Technology  
 Fecha: Praga, República Checa, 13-16 de Octubre, 2008

---

Autores: Aythami Morales, Miguel A. Ferrer, Jesús B. Alonso, Carlos M. Travieso  
 Título: COMPARING INFRARED AND VISIBLE ILLUMINATION FOR CONTACT-LESS HAND BASED BIOMETRIC SCHEME  
 Congreso: 42th IEEE International Carnahan Conference on security Technology  
 Fecha: Praga, República Checa, 13-16 de Octubre, 2008

---

Autores: J.M. Escobar, R. Montenegro, E. Rodríguez, G. Montero  
 Título: SIMULTANEOUS ALIGNMENT AND SMOOTHING OF SURFACE TRIANGULATIONS  
 Congreso: International Meshing Roundtable  
 Fecha: Pittsburgh, Pensilvania, USA, 12-15 de octubre de 2008

---

Autores: J. Canino, J. García, J. Besada, L. Gómez  
 Título: DESIGN OF AN AIR-AIR NEGOTIATION PROTOCOL TO REORDER AIRCRAFT ARRIVALS SEQUENCE  
 Congreso: DASC'08  
 Fecha: St. Paul, Minnesota, E.E.U.U., octubre 2008

---

Autores: Juan C. Briceño, José Luis Vázquez, Javier Vázquez, Elena Castillo, Carlos M. Travieso  
 Título: AUTOMATIC RECOGNITION SYSTEM FOR PEJIBAYA PALM DNA USING SVM  
 Congreso: 2nd European Computing Conference  
 Fecha: Malta, 11 al 13 de septiembre, 2008

---

Autores: R. Montenegro, J.M. Cascón, E. Rodríguez, G. Cascón, J.M. Escobar  
 Título: ADVANCES IN MECCANO TECHNIQUE FOR ADAPTIVE TETRAHEDRAL MESH GENERATION  
 Congreso: Sixth International Conference on Engineering Computational Technology (ECT 2008)  
 Fecha: Atenas, Grecia, 2-5 septiembre 2008

---

Autores: J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro, G. Montero  
 Título: ALIGNMENT OF SURFACE TRIANGULATIONS FOR APPROXIMATING INTERIOR CURVES  
 Congreso: Sixth International Conference on Engineering Computational Technology (ECT 2008)  
 Fecha: Atenas, Grecia, 2-5 septiembre 2008

---

Autores: Aythami Morales, Miguel A. Ferrer, Francisco Díaz, Jesús B. Alonso, Carlos M. Travieso  
 Título: CONTACT-FREE HAND BIOMETRIC SYSTEM FOR REAL ENVIRONMENTS  
 Congreso: 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2008)  
 Fecha: Lausanne, Switzerland, septiembre 2008

---

Autores: Jesús F. Vargas, Miguel A. Ferrer, Carlos Travieso, Jesús B. Alonso  
 Título: VERIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE FIRMAS MANUSCRITAS  
 Congreso: IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas  
 Fecha: Valladolid, septiembre 2008

---

Autores: Aythami Morales, Miguel A. Ferrer, Carlos Travieso, Jesús B. Alonso,  
 Título: SISTEMA DE AUTENTICACIÓN BIOMÉTRICA SIN CONTACTO BASADO EN LA GEOMETRÍA DE LA MANO PARA ENTORNOS OPERACIONALES  
 Congreso: IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas  
 Fecha: Valladolid, septiembre 2008

---

Autores:	Omar Santana, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer
Título:	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DEL PARÁMETRO GRAFOMÉTRICO DE LA PRESIÓN EN MODO OFF-LINE
Congreso:	XXIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2008
Fecha:	Madrid, septiembre 2008
Autores:	Carlos M. Travieso, Jordi Solé-Casals, Vladimir Zaiats, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer
Título:	REDUCCIÓN DEL VECTOR DE CARACTERÍSTICAS EN RECONOCIMIENTO FACIAL
Congreso:	XXIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2008
Fecha:	Madrid, septiembre 2008
Autores:	J.Francisco Vargas, Miguel A. Ferrer, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso
Título:	OFF-LINE SIGNATURE. VERIFICATION BASED ON HIGH PRESSURE POLAR DISTRIBUTION
Congreso:	11th International Conference on Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR2008)
Fecha:	Montreal, Quebec, Canadá, agosto 2008
Autores:	S. Durá, J. Canino, L. Gómez, J. García, J. Besada
Título:	SIMULADOR DE TRÁFICO AÉREO CON FINES EXPERIMENTALES BASADO EN SISTEMAS MULTIAGENTE
Congreso:	CISTI (Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información)
Fecha:	Orense, España, julio 2008
Autores:	J. González, J. Canino, Luis Gómez
Título:	UNA EXPERIENCIA DOCENTE PARA INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA APLICADA A LA TÉCNICA MÉDICA DE ELASTOGRAFÍA POR ULTRASONIDOS
Congreso:	Tecnologías aplicadas a la enseñanza de la electrónica (TAEE), IEEE Education Society
Fecha:	Universidad de Zaragoza, España, julio 2008
Autores:	J.M. Cascón, G. Cascón, R. Montenegro, E. Rodríguez, J.M. Escobar
Título:	AUTOMATIC TETRAHEDRAL MESH GENERATION FOR ENVIRONMENTAL PROBLEMS
Congreso:	8th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM8) and the 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008)
Fecha:	Venecia, Italia, 30 junio - 5 julio 2008
Autores:	G. Montero, J.M. Escobar, F. Cerezo, E. Rodríguez, R. Montenegro
Título:	ADAPTIVE NUMERICAL MODEL FOR SOLAR RADIATION
Congreso:	8th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM8) and the 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008)
Fecha:	Venecia, Italia, 30 junio - 5 julio 2008
Autores:	E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, J.M. González-Yuste, E. Rodríguez-Jiménez
Título:	A COMBINED APPROACH TO LOCAL SCALE WIND PREDICTION
Congreso:	8 <sup>th</sup> World Congress on Computational Mechanics (WCCM8) and the 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008)
Fecha:	Venecia, Italia, 30 junio - 5 julio 2008
Autores:	Javier Marcello, Alonso Hernández, Francisco Eugenio
Título:	CLIMATE CHANGE EFFECTS OVER THE NORTHWEST AFRICAN UPWELLING ECOSYSTEM
Congreso:	Eastern Boundary Upwelling Ecosystems
Fecha:	Las Palmas de Gran Canaria, junio 2008
Autores:	J. Canino, J. Besada, J. Casar, L. Gómez
Título:	A 4-D TRAJECTORY NEGOTIATION PROTOCOL FOR ARRIVAL AND APPROACH SEQUENCING
Congreso:	Integrated Communications, Navigation and Surveillance (ICNS) Technologies Conference
Fecha:	Bethesda, Washington, E.E.U.U., mayo 2008

Autores: J.Cabrera, J.Alonso, C.Travieso, M.Ferrer  
 Título: A SPANISH TOOL FOR BIOMEDICAL SIGNALS PROCESSING  
 Congreso: International Technology, Education, and Development Conference INTED 2008  
 Fecha: Valencia, marzo 2008

Autores: A. Morales, P.Henríquez, J.B. Alonso, C.M. Travieso, M.A. Ferrer  
 Título: MULTIFEATURES KNUCKLES PARAMETERIZATION  
 Congreso: IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications  
 Fecha: Innsbruck, Austria, 11-13 Febrero, 2008

Autores: Jorge Corsino, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer  
 Título: IMPROVING AN AUTOMATIC ARRHYTHMIAS RECOGNISER BASED IN ECG SIGNALS  
 Congreso: International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing 2008  
 Fecha: Funchal, Madeira, Portugal, 28-31 enero 2008

Autores: E. Jiménez, F. Cabrera  
 Título: PARALLEL METHOD OF MOMENTS ANALYSIS OF MICROSTRIP STRUCTURES USING THE MPI  
 Congreso: 2th EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE (ECC'08) SPONSORED BY WSEAS  
 Fecha: Malta, 2008

Autores: José Guillermo Viera Santana  
 Título: AUTOMATIC IMAGE QUALITY MEASUREMENT TOOL  
 Congreso: International Conference on Information & Ccommunication Technologies: From Theory to Applications  
 Fecha: Damasco, Siria, 2008

<b>TOTAL de Publicaciones: 49</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Libros: 9</b>	<b>Revistas: 8</b>	<b>Congresos: 32</b>

#### **4.4 Tesis Doctoral Leídas**

Autor: Darío Sosa Cabrera  
Título: PROCESSING SCHEMES AND VISUALIZATION METHODS FOR ELASTICITY IMAGING  
Tutor: Juan Ruiz Alzola  
Fecha: 15/07/08

---

**TOTAL de Tesis: 1**

---

#### **4.5 Diploma de Estudios Avanzados**

Autor: García Braun, Adolfo Eduardo  
Tutor: Pérez Jiménez, Rafael  
Fecha: 25 de enero de 2008

---

Autor: López Pérez, Javier  
Tutor: Pérez Álvarez, Iván A.  
Fecha: 31 de enero de 2008

---

**TOTAL de Diploma de Estudios Avanzados: 2**

---

## 5 Otras Actividades

### 5.1 Conferencias, Seminarios y Cursos Impartidos

Autor: Carlos M. Travieso González  
 Título: CURSO DE METODOLOGÍA DEL ANÁLISIS ACÚSTICO PARA LA EVALUACIÓN CLÍNICA DE LA VOZ  
 Organizador: ETSI de Telecomunicación  
 Fecha: Del 19/05/08 al 23/05/08

Autor: Carlos M. Travieso González  
 Título: CURSO DE APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA MEDICINA  
 Organizador: ETSI de Telecomunicación  
 Fecha: Del 12/05/08 al 16/05/08

Autor: José Guillermo Viera Santana, Juan C. Hernández Haddad, Dionisio Rodríguez Esparragón  
 Título: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICACIONES (I.C.T.). ELABORACIÓN DE PROYECTOS Y CERTIFICACIONES.  
 Organizador:  
 Fecha: 2008

Autor: José Guillermo Viera Santana, Juan C. Hernández Haddad, Dionisio Rodríguez Esparragón  
 Título: CURSO DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE (TDT). MEDIDAS EN CADENA DE EMISIÓN Y RECEPCIÓN  
 Organizador:  
 Fecha: 2008

Autor: Javier Marcello Ruíz  
 Título: CURSO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO: PRINCIPIOS CIENTÍFICOS Y CONCIENCIACIÓN EN CANARIAS  
 Organizador: Universidad de Verano de Maspalomas  
 Fecha: 2008

**TOTAL de Cursos Impartidos: 5**

## 5.2 Actividades de Formación

Nombre: Víctor A. Araña Pulido  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Francisco J. Cabrera Almeida  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Fidel Cabrera Quintero  
Actividad: CONFERENCIA SOBRE ADAPTACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIO AL PROCESO DE CONVERGENCIA EUROPEA. ORIENTACIONES PARA PROMOVER EL CAMBIO METODOLÓGICO  
Organizador:  
Fecha: marzo 2008

---

Nombre: Fidel Cabrera Quintero  
Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
Organizador: EUITT  
Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: José M. Canino Rodríguez  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Fátima Casado Miraz  
Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
Organizador: EUITT  
Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: B. Pablo Dorta Naranjo  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: José M. Escobar Sánchez  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Francisco Eugenio González  
Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
Organizador: EUITT  
Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: Miguel A. Ferrer Ballester  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Elena García Quevedo  
 Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
 Organizador: EUITT  
 Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: Juan Carlos Hernández Haddad  
 Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
 Organizador: EUITT  
 Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: Eduardo Hernández Pérez  
 Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
 Organizador: EUITT  
 Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: Eugenio Jiménez Yguácel  
 Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
 Organizador: ETSIT  
 Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Francisco J. Marcello Ruíz  
 Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
 Organizador: ETSIT  
 Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Sofía I. Martín González  
 Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
 Organizador: ETSIT  
 Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Sofía Martín González  
 Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
 Organizador: EUITT  
 Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: Vicente Mena Santana  
 Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
 Organizador: EUITT  
 Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: Juan L Navarro Mesa  
 Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
 Organizador: ETSIT  
 Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Eduardo Mendieta Otero  
 Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
 Organizador: EUITT  
 Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: Pedro J. Quintana Morales  
 Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
 Organizador: ETSIT  
 Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Iván A. Pérez Álvarez  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Santiago T. Pérez Suárez  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: José A. Rabadán Borges  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Antonio G. Ravelo García  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Dionisio Rodríguez Esparragón  
Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
Organizador: EUITT  
Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: Eduardo Rovaris Romero  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: Eduardo Rovaris Romero  
Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
Organizador: EUITT  
Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: Carlos M. Travieso González  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

Nombre: José R. Velázquez Monzón  
Actividad: TALLER DE ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES ECTS  
Organizador: ETSIT  
Fecha: 12-14 de mayo 2008

---

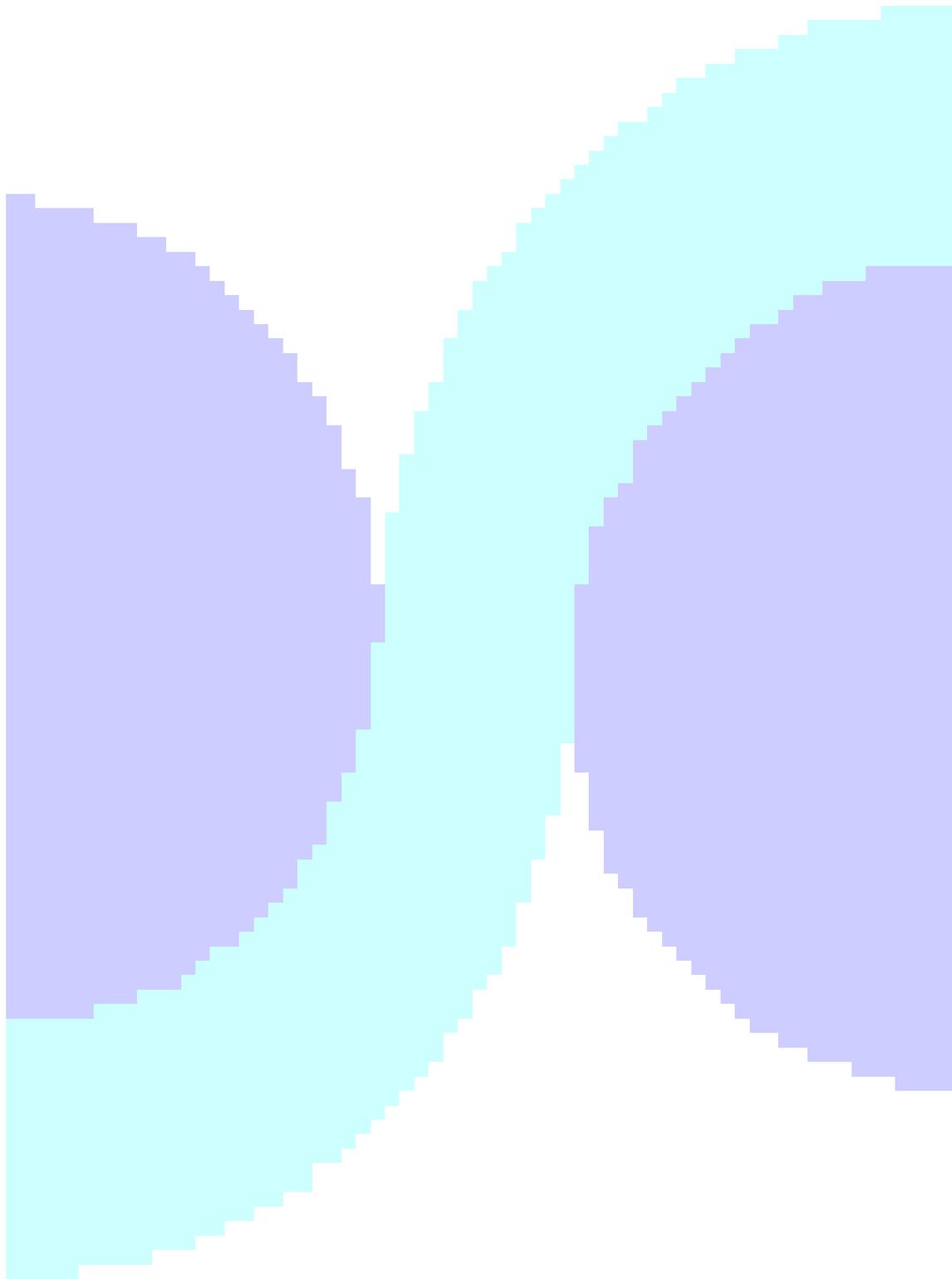
Nombre: José Ramón Velázquez Monzón  
Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
Organizador: EUITT  
Fecha: 8-11 de julio 2008

---

Nombre: José Guillermo Viera Santana  
Actividad: CURSO DE PLANIFICACIÓN DE UNA ASIGNATURA CON PARÁMETROS EEES.  
Organizador: EUITT  
Fecha: 8-11 de julio 2008

---

**TOTAL de Actividades: 32**



### 5.3 Estancias, Licencias y Otros

Nombre: José Miguel Canino Rodríguez  
Objeto: Estancia pre-doctoral  
Destino: Grupo de Procesado de Datos y Simulación del Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid  
Financiación: Beca del Gobierno de Canarias para la movilidad de investigadores de centros de investigación radicados en Canarias  
Fecha: del 25 de Marzo al 31 de Julio de 2008

Nombre: Eduardo Hernández Pérez  
Objeto: Favorecer el acceso al título de Doctor  
Destino: DSC, ULPGC  
Financiación: Programa para favorecer el acceso al título de Doctor de Profesores de Escuela Universitaria y Profesores Colaboradores de la ULPGC  
Fecha: del 1 Octubre de 2008 al 31 de Julio de 2009

Nombre: Carlos M. Travieso González  
Objeto: Investigación sobre firmas manuscritas  
Destino: Universidad de La Laguna y Universidad de Costa Rica  
Financiación: Gobierno de Canarias. Convocatoria de Movilidad 2008  
Fecha: del 09/09/08 al 10/10/08 y del 29/10/08 al 28/11/08

Nombre: Carlos M. Travieso González  
Objeto: Representante de la Universidad de Las Palmas para búsqueda de nuevas universidades socias  
Destino: Universidad de Costa Rica  
Financiación: Banco Bilbao Vizcaya - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Fecha: del 17/06/08 al 28/06/08

Nombre: Carlos M. Travieso González  
Objeto: Investigación sobre reconocimiento de formas en 2D a partir de su contorno  
Destino: Universidad de Costa Rica  
Financiación: Gobierno de España. Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria José Castillejo 2007  
Fecha: del 01/11/07 al 29/02/08

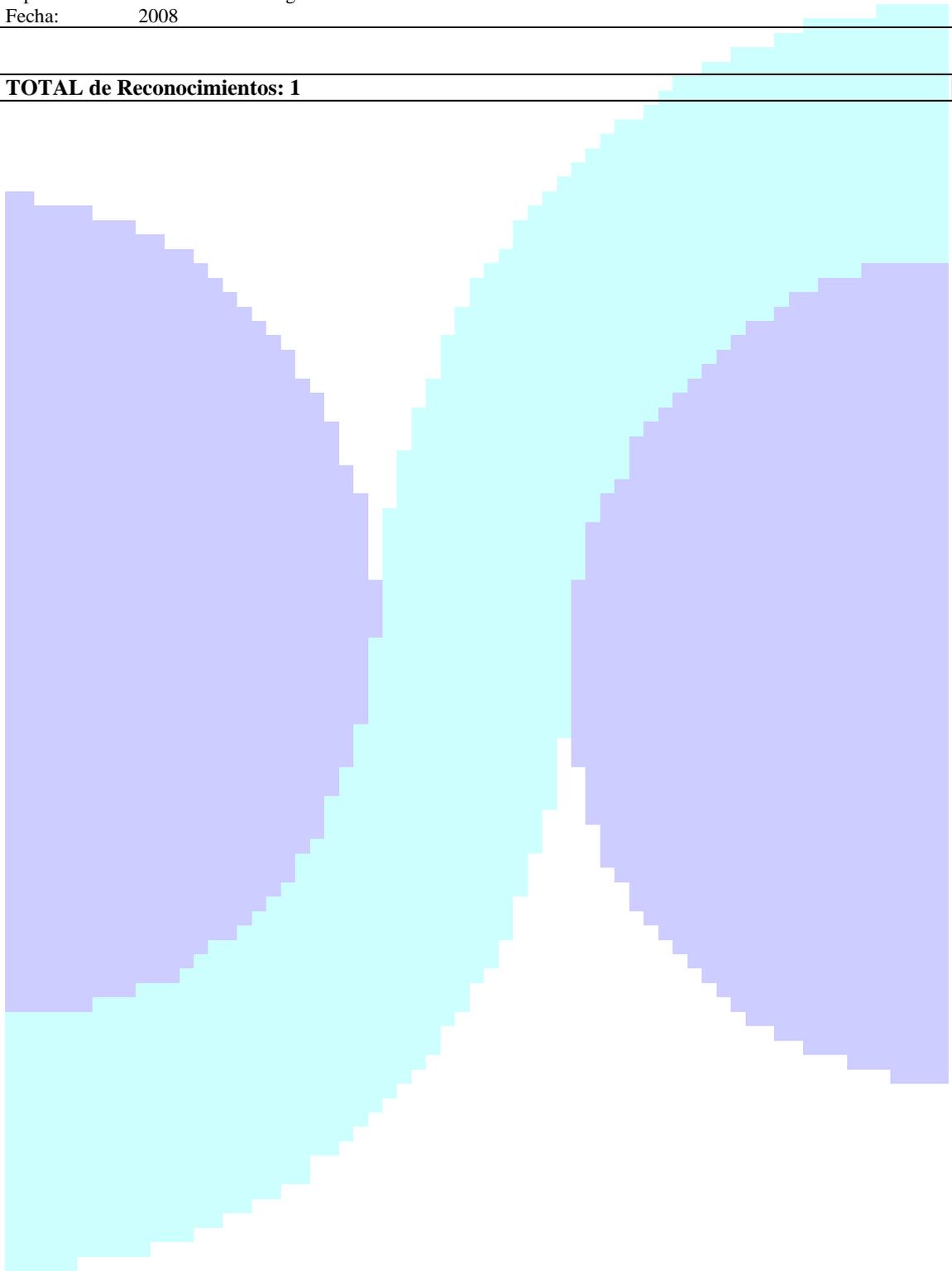
**TOTAL de Estancias: 4**

## 5.4 Reconocimientos

Nombre: Francisco J. Marcello Ruíz  
Tipo: Sexenio de Investigación  
Fecha: 2008

---

**TOTAL de Reconocimientos: 1**



## 5.5 Actividades Externas

José Guillermo Viera Santana	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisor Adicional de la Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI</li></ul>
Francisco J. Marcello Ruíz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordinador de Formación de la “Asociación Canaria de Ingenieros de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ACITICS)</li><li>• Revisor de la revista IEEE – Transactions on Geoscience and Remote Sensing.</li><li>• Revisor de la revista IEEE - Geosciences and Remote Sensing Letters.</li><li>• Revisor del congreso IEEE IGARSS</li><li>• Revisor del congreso IEEE ICME</li><li>• Revisor del congreso EUSIPCO</li><li>• Revisor del Simposium Nacional de la Unión Científica Radio</li><li>• Revisor de premios COAT/AEIT a la mejor tesis y proyecto fin de carrera</li></ul>
Carlos M. Travieso González	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presidente de sesión del IEEE International Carnahan Conference on Security Technology</li><li>• Presidente de sesión del Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio</li><li>• Revisor del congreso International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation</li><li>• Revisor del congreso International Conference on Pattern Recognition – ICPR y miembro del Comité de Programa</li><li>• Revisor del congreso IEEE International Conference on Interactive Computer aided Blended Learning</li><li>• Revisor del congreso The IASTED International Conference on Visualization, Imaging and Image Processing</li><li>• Revisor del congreso The IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications</li><li>• Revisor del congreso The IASTED International Conference on Advances in Computer Science and Technology</li></ul>
Fidel Cabrera Quintero	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordinador de las I Jornadas Profesionales de la Cátedra COITT de la ULPGC</li></ul>
Pedro J. Quintana Morales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisor del Simposium Nacional de la Unión Científica Radio</li><li>• Revisor de premios COAT/AEIT a la mejor tesis y proyecto fin de carrera</li></ul>
José M. Escobar Sánchez	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisor de la revista Engineering with Computers</li><li>• Revisor de la revista Computers and Structures</li><li>• Organizador de Special Session , conferenciante Invitado y Presidente de Sesión en The Sixth International Conference on Engineering Computational Technology (ECT 2008).</li></ul>
Dionisio Rodríguez Esparragón	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisor Adicional de la Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI</li></ul>
Vicente Mena Santana	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presidente de la “Asociación Canaria de Ingenieros de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ACITICS)</li><li>• Vocal de la “Asociación Canaria de Ingenieros de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ACITICS)</li></ul>

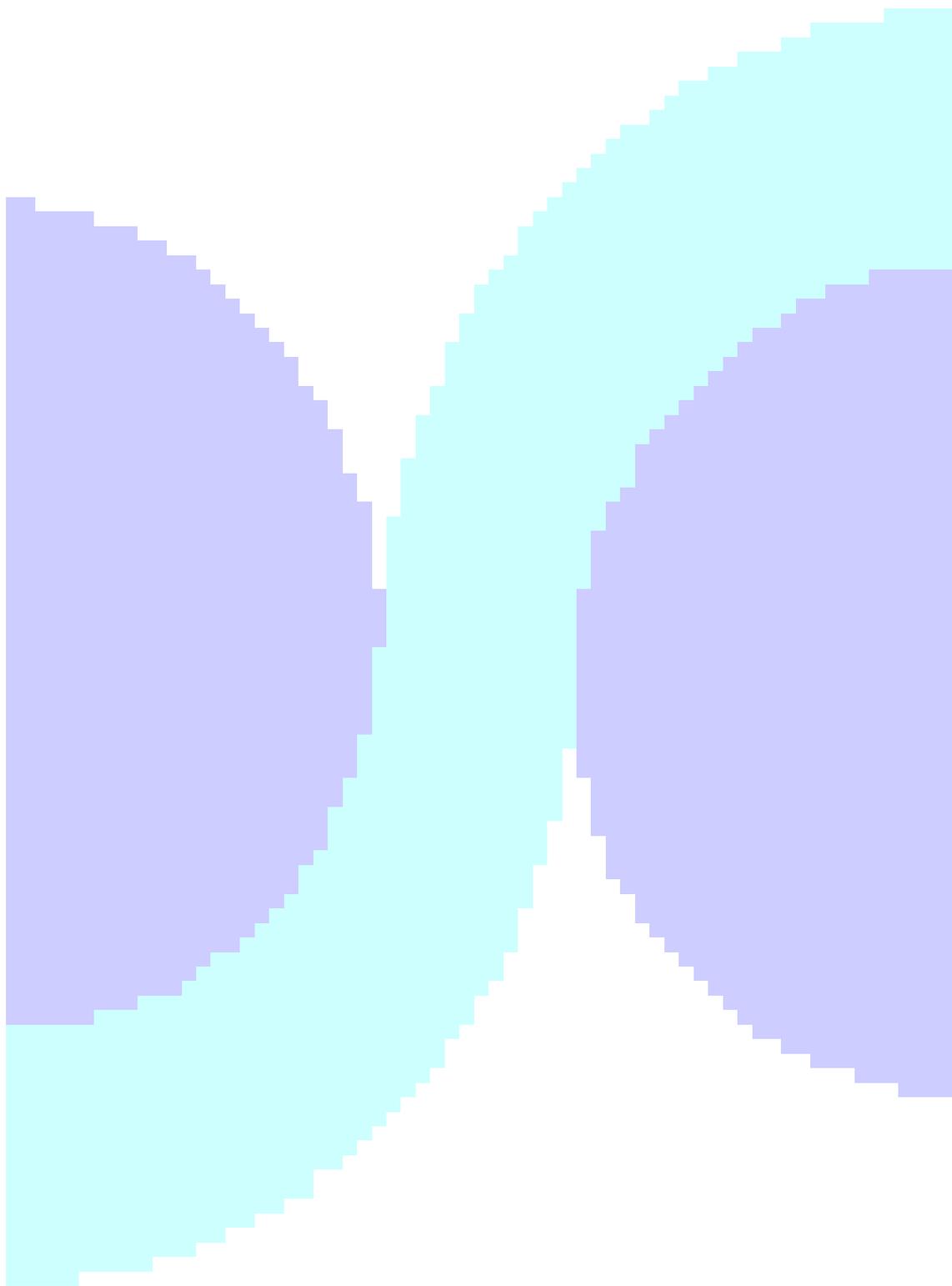
## 6 Presupuesto

### Presupuesto por Programas y Capítulos

	Presupuesto	Gasto	Balance
<b>Programa A: Docencia</b>			
Capítulo II: Gasto Corrientes:	26.529,25 €	25.329,25 €	1.200 €
Capítulo IV: Becas de Colaboración:	1.968,00 €	1.968,00 €	0 €
Capítulo VI: Inversiones Reales:	16.553,85 €	16.553,85 €	0 €
<b>Programa B: Investigación</b>			
Capítulo II: Gasto Corrientes:	27.239,89 €	27.239,89 €	0 €
Capítulo VI: Inversiones Reales:	20.738,63 €	20.738,63 €	0 €
<b>Proyecto de Reequipamiento Docente</b>			
Laboratorio de Transmisión de la Información:	6.572,45 €	6.572,45 €	0 €
<b>Total:</b>	<b>99.602,07 €</b>	<b>98.402,07 €</b>	<b>1.200 €</b>

### Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

Laboratorio	Saldo Inicial	Remanente	Saldo Final
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	13.171,45 €	1.875,37 €	15.046,82 €
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	7.026,26 €	1.058,36 €	8.084,62 €
Laboratorio de Microondas:	3.317,40 €	609,24 €	3.926,64 €
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	5.991,34 €	897,49 €	6.888,83 €
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	3.502,75 €	542,24 €	4.044,99 €
Laboratorio de Sonido:	8.579,74 €	1.216,83 €	9.796,57 €
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	9.686,48 €	1.254,18 €	10.940,66 €
Laboratorio de Teoría de la Señal:	4.645,31 €	700,19 €	5.345,50 €
Laboratorio de Transmisión de la Información:	6.992,16 €	889,55 €	7.881,71 €
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	5.954,56 €	956,56 €	6.911,11 €
Gastos Generales:	29.534,62 €	- 10.000,00 €	19.534,62 €
<b>Total:</b>	<b>98.402,07 €</b>	<b>0 €</b>	<b>98.402,07 €</b>





Departamento de Señales y Comunicaciones  
Memoria de Actividades  
2008