



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



MEMORIA DE ACTIVIDADES

2010





Memoria 2010  
Departamento de Señales y Comunicaciones  
Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Coordinación:

Pedro Quintana Morales  
Secretario del Departamento

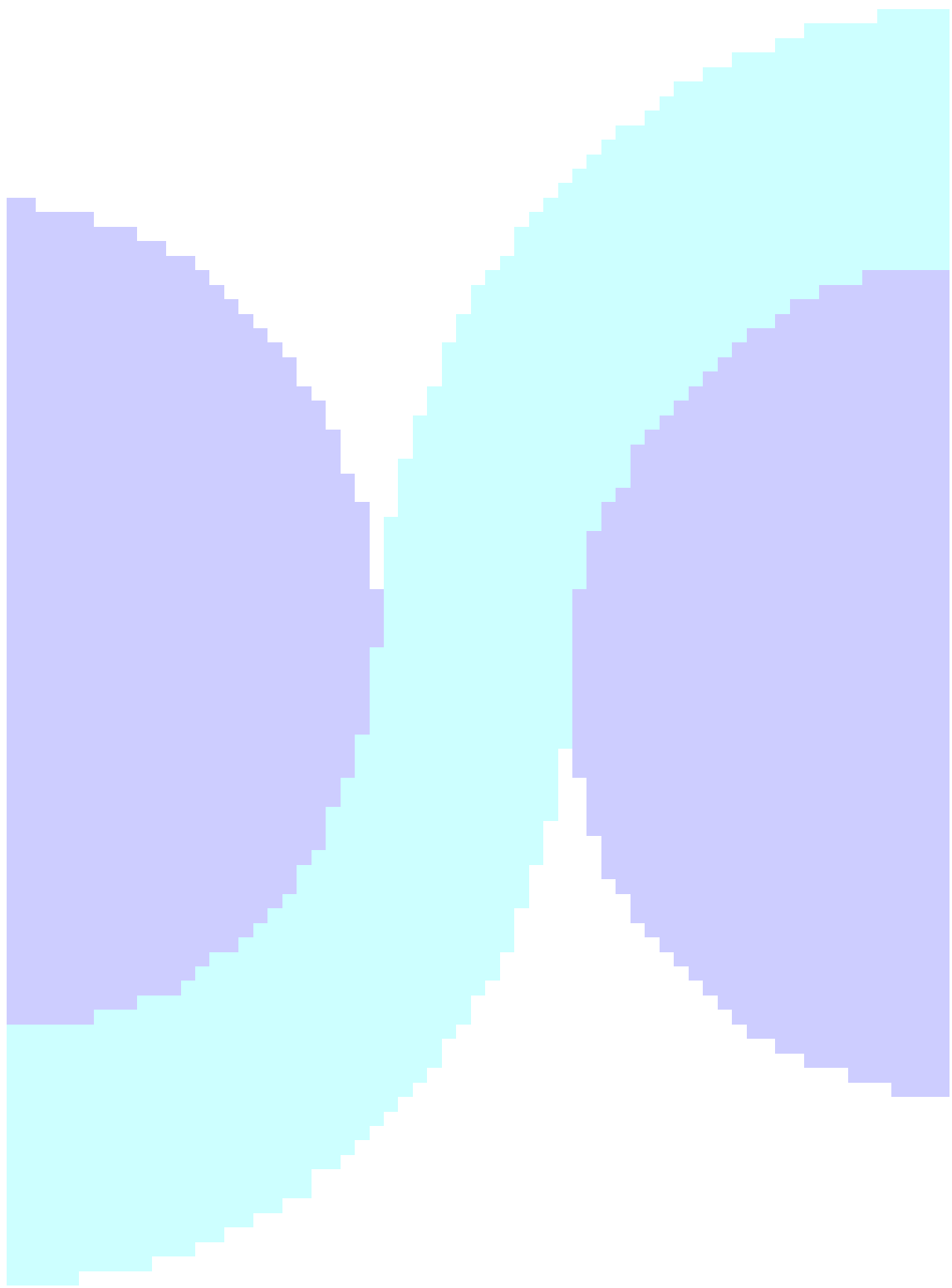
B. Pablo Dorta Naranjo  
Presidente de la Comisión de Investigación

Diseño, maquetación e imágenes:  
Pedro Quintana Morales

Imagen de Portada  
Edificio del Departamento de Señales y Comunicaciones

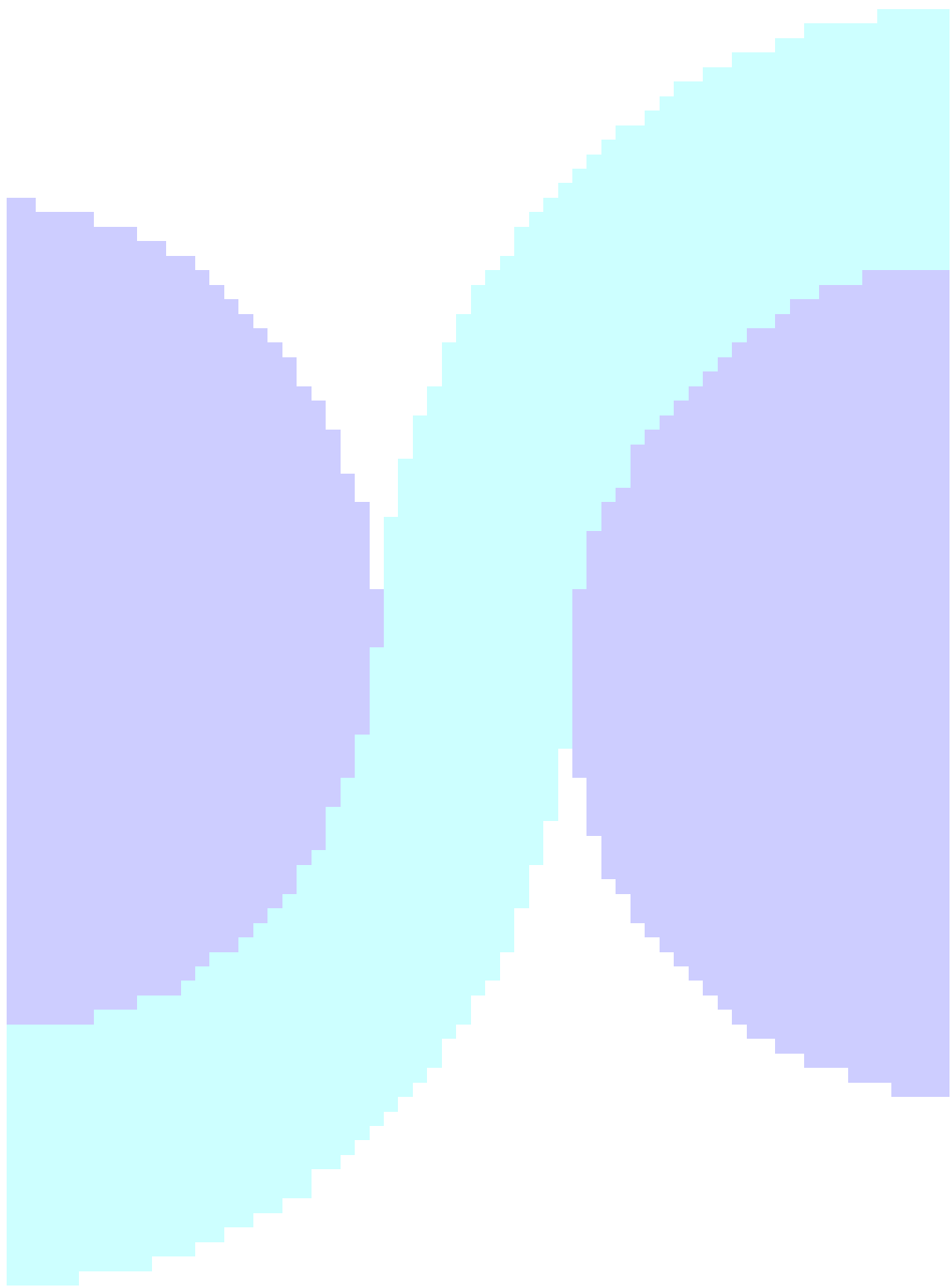


**DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES**  
**MEMORIA DE ACTIVIDADES**  
**2010**



## 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 .....	9
<b>3</b>	<b><i>Actividades de gestión</i></b> .....	<b>13</b>
3.1	Actividades del Consejo de Departamento .....	13
3.2	Actividades de la Comisión de Gobierno.....	13
3.3	Actividades de la Comisión Económica .....	14
3.4	Actividades de la Comisión de Investigación .....	14
3.5	Actividades de la Comisión Docente .....	14
3.6	Actividades de la Comisión de Integración de Centros .....	14
3.7	Inventario .....	15
3.8	Presupuesto .....	23
<b>4</b>	<b><i>Actividad Docente</i></b> .....	<b>25</b>
4.1	Primer Ciclo .....	25
4.2	Segundo Ciclo .....	28
4.3	Tercer Ciclo.....	29
4.4	Proyectos Fin de Carrera.....	30
4.5	Prácticas en Empresas.....	36
<b>5</b>	<b><i>Actividad Investigadora</i></b> .....	<b>39</b>
5.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación .....	39
5.2	Proyectos.....	41
5.3	Publicaciones.....	44
5.4	Tesis Doctoral Leídas .....	50
<b>6</b>	<b><i>Otras Actividades</i></b> .....	<b>51</b>
6.1	Actividades de Formación .....	51
6.2	Estancias, Licencias y Otros.....	51





# 1 Presentación

Estimados compañeros,

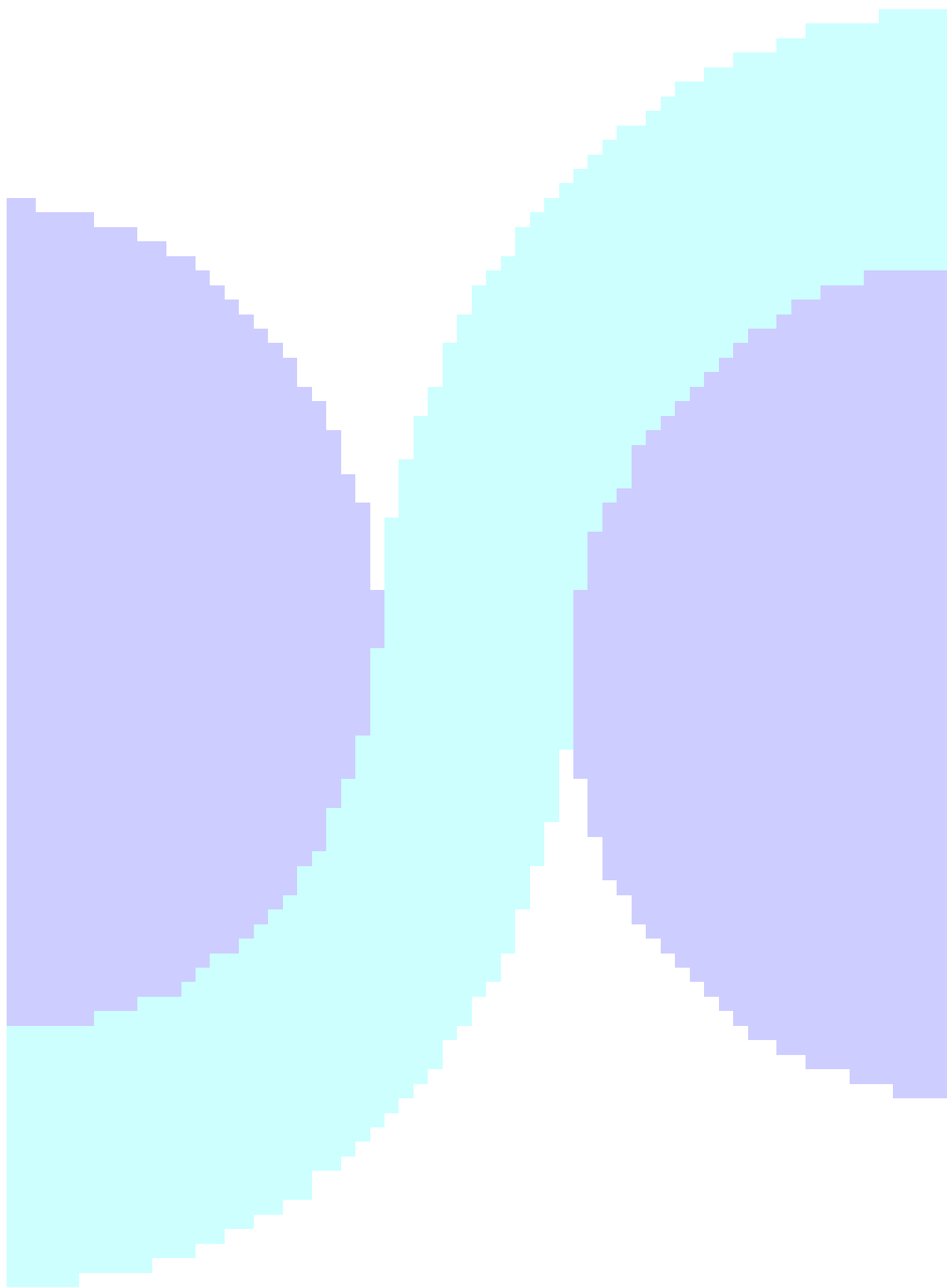
Como ya es habitual y de acuerdo a las funciones del Departamento, se presenta la Memoria del Departamento de Señales y Comunicaciones (DSC) de 2010. Como novedad, y como indica el reglamento interno del DSC, este año se ha incorporado la actualización del inventario del DSC habida durante el mismo, correspondiente al material en despacho, salas de reuniones y laboratorios.

En el año 2010 cabe destacar el aumento en la docencia asignada al DSC, que ha aumentado por la entrada en vigor de las nuevas titulaciones adaptadas al EEES, que se solapan con las titulaciones no adaptadas y también el número de estudiantes con prácticas en empresas tutorizados por profesores del Departamento. Así mismo sube el número de becarios y profesionales contratados trabajando en el DSC en proyectos de I+D+i y de colaboración con el Departamento, que dan una idea clara y positiva de nuestra actividad. Además resaltar la continuidad en el resto de los números, que muestran la constancia del trabajo de los miembros del DSC a lo largo del año. Y finalmente despedir a los compañeros D. Manuel Cubero Enrici y D. Francisco Ruano Hernández, que han dejado el Departamento.

Desde la Dirección del DSC expresamos el agradecimiento a todos los que han trabajado y ayudado en la elaboración de esta Memoria.

Las Palmas de Gran Canaria, a 28 de septiembre de 2011

El Secretario 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

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>
Alonso Hernández, Jesús B.	Profesor Contratado Doctor
Araña Pulido, Víctor A.	Profesor Contratado Doctor
Caballero Suárez, Juan M	Titular de Escuela Universitaria
Cabrera Almeida, Francisco J.	Profesor Colaborador
Cabrera Quintero, Fidel	Profesor Colaborador
Canino Rodríguez, José M.	Titular de Escuela Universitaria
Casado Miraz, Fátima	Titular de Escuela Universitaria
Castaño Moraga, Carlos A.	Profesor Asociado a Tiempo Parcial
Domínguez Quintana, Luis	Profesor Asociado a Tiempo Parcial
Dorta Naranjo, B. Pablo	Catedrático de Universidad
Escobar Sánchez, José M.	Titular de Universidad
Eugenio González, Francisco	Titular de Universidad
Ferrer Ballester, Miguel Á.	Titular de Universidad
García Quevedo, Elena	Titular de Escuela Universitaria
Hernández Haddad, Juan C.	Titular de Escuela Universitaria
Hernández Pérez, Eduardo	Titular de Escuela Universitaria
Jiménez Yguácel, Eugenio	Profesor Colaborador
Marcello Ruiz, Francisco J.	Titular de Universidad
Martín González, Sofía	Titular de Escuela Universitaria
Medina Molina, Manuel	Titular de Escuela Universitaria
Melián Santana, Víctor M.	Titular de Universidad
Mena Santana, Vicente	Titular de Escuela Universitaria
Mendieta Otero, Eduardo	Titular de Escuela Universitaria
Navarro Mesa, Juan L.	Titular de Universidad
Pérez Álvarez, Iván A.	Titular de Universidad
Pérez Jiménez, Rafael	Catedrático de Universidad
Pérez Suárez, Santiago T.	Titular de Escuela Universitaria
Quintana Morales, Pedro J.	Profesor Colaborador
Rabadán Borges, José A.	Titular de Universidad
Ravelo García, Antonio G.	Profesor Ayudante
Rivero Camino, Aventino L.	Profesor Asociado a Tiempo Parcial
Rodríguez Esparragón, Dionisio	Titular de Escuela Universitaria
Rovaris Romero, Eduardo	Titular de Universidad
Rufo Torres, Julio F.	Profesor Asociado a Tiempo Parcial
Santana Almeida, José A.	Titular de Escuela Universitaria
Travieso González, Carlos M.	Profesor Contratado Doctor
Velázquez Monzón, José R.	Titular de Escuela Universitaria
Viera Santana, José G.	Titular de Escuela Universitaria

### Personal de Administración y Servicio (PAS)

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>
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

<b>Nombre</b>	<b>Beca</b>
Álamo Martínez, Jesús	Beca de Colaboración de la ULPGC
González Torres, José Pedro	Beca de Colaboración de la ULPGC
Pérez Arteaga, Héctor Josué	Beca de Colaboración de la ULPGC
Torres Santiago, Abigail	Beca de Colaboración de la ULPGC
Morales Pérez, Nuria	Beca de colaboración del MEC
Alonso Díaz, Himar	Beca de colaboración del MEC
García Rodríguez, Adrián	Beca con cargo a proyecto propio
Santana Benítez, Cristo	Beca con cargo a proyecto propio
Díaz León, Alba	Beca con cargo a proyecto propio
González Sosa, Ester	Beca con cargo a proyecto propio
Calzadilla, Cristina	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
León Rosales, Daniel	Beca con cargo a proyecto propio
Guerra Yáñez, Víctor	Beca con cargo a proyecto propio

## Profesionales Contratados

<b>Nombre</b>	<b>Contrato</b>
Pérez Díaz, Baltasar	Programa de Personal de Apoyo Técnico del MEC
Medina Arencibia, Marcos	Tecnólogo del Gobierno de Canarias
Afonso Vargas, José Manuel	Tecnólogo del Gobierno de Canarias
Quintana Sánchez, Crisanto	Beca FPI del Gobierno de Canarias
Henríquez Rodríguez, Patricia	Beca FPI del Gobierno de Canarias
Quintana Toledo, Elena	Beca FPI de la ULPGC
Moreno Morales, Aythami	Contratado FPI del MICINN
Rosa Calderín, Manuel	Beca para Técnicos de Formación Profesional de la ULPGC
Vázquez Núñez, José L.	Beca Innova
Suárez Torres, Lourdes	Profesional con cargo a proyecto propio
López Pérez, Javier	Profesional con cargo a proyecto propio
Perera Casiano, Ayaya	Profesional con cargo a proyecto propio
Ticay Rivas, Javier	Programa de Personal de Apoyo Técnico del MEC
Del Pozo Baños, Marcos	Profesional con cargo a proyecto propio
Cabrera, Josué	Profesional con cargo a proyecto propio
Martín Abasolo, Javier	Investigador con cargo a proyecto propio
Medina Machín, Anabella	Investigador con cargo a proyecto propio
Rodríguez, Déniz, Jesús	Investigador con cargo a proyecto propio
Jiménez Rivero, Eva	Técnico con cargo a proyecto propio
Santos Falcon, Lucana	Gestor con cargo a proyecto propio
Pereyra Acosta, Elvira	Gestor con cargo a proyecto propio

## Investigadores Contratados

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

**TOTAL de Personal: 80**

<b>PARCIALES</b>	<b>Docentes: 38</b>	<b>PAS: 4</b>	<b>Becarios: 16</b>	<b>Profesionales: 21</b>	<b>Investigadores: 1</b>
------------------	---------------------	---------------	---------------------	--------------------------	--------------------------

## 2.4 Órganos de Gobierno

### Equipo Directivo

<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>
Director:	Melián Santana, Víctor M.
Secretario:	Quintana Morales, Pedro J.
Jefe de Servicio:	Viera Santana, José G.

---

### Consejo de Departamento

<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
(Profesores Doctores)	Alonso Hernández, Jesús B.
	Araña Pulido, Víctor A.
	Canino Rodríguez, José M.
	Castaño Moragas, Carlos A.
	Dorta Naranjo, B. Pablo
	Escobar Sánchez, José M.
	Eugenio González, Francisco
	Ferrer Ballester, Miguel Á.
	Hernández Pérez, Eduardo
	Jiménez Yguácel, Eugenio
	Marcello Ruiz, Francisco J.
	Melián Santana, Víctor M.
	Navarro Mesa, Juan L.
	Pérez Álvarez, Iván A.
	Pérez Jiménez, Rafael
(Profesores No Doctores)	Rabadán Borges, José A.
	Rovaris Romero, Eduardo
	Travieso González, Carlos M.
	Caballero Suárez, Juan M.
	García Quevedo, Elena
	Hernández Haddad, Juan C.
	Medina Molina, Manuel
	Rodríguez Esparragón, Dionisio
	Viera Santana, José G.
	Cruz Gil, José F.
(PAS)	Santana Urbín Juan D.
(Estudiantes ETSIT)	Díaz Suárez, Victor
(Estudiantes EUITT)	Márquez Olmedo, Judith
	Barreto Tejera, Ismael
	González González, Itahisa
	Moreno Tapia, Carla
	Naranjo Mateo, Haroldo
	Ortega Mateo, Ricardo
Perdomo López, David	
Suárez Pérez, Francisco	

---

### Comisión de Gobierno

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Dirección)	Melián Santana, Víctor M.
Secretario:	(Profesores Doctores)	Quintana Morales, Pedro J.
	(Profesores No Doctores)	Viera Santana, José G.
	(PAS)	Travieso González, Carlos M.
	(Estudiantes)	Caballero Suárez, Juan M.
		Cruz Gil, José F.
		Díaz Suárez, Víctor

### Comisión de Investigación

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Profesores Doctores)	Dorta Naranjo, B. Pablo
Secretario:		Rabadán Borges, José A.
		Alonso Hernández, Jesús B.
		Araña Pulido, Víctor A.
		Canino Rodríguez, José M.
		Castaño Moragas, Carlos
		Escobar Sánchez, José M.
		Eugenio González, Francisco
		Ferrer Ballester, Miguel Á.
		Hernández Pérez, Eduardo
		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
	(Profesores No Doctores)	Travieso González, Carlos M.
		Mendieta Otero, Eduardo
		Pérez Suárez, Santiago T.

### Comisión Económica

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Dirección)	Viera Santana, José G.
Secretario:	(Profesores)	Jiménez Yguácel, Eugenio
		Domínguez Quintana, Luis
		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
	(PAS)	Cruz Gil, José F.

## **Comisión Docente**

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Dirección)	Melián Santana, Víctor M.
Secretario:	(Profesores)	Quintana Morales, Pedro J. Alonso Hernández, Jesús B. Cabrera Almeida, Francisco J. Martín González, Sofía I. Mendieta Otero, Eduardo Pérez Suárez, Santiago T. Travieso González, Carlos M. Velázquez Monzón, José R.
	(Alumnos)	Márquez Olmedo, Judith Suárez Pérez, Francisco J.

## **Comisión de Integración de Centros**

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Dirección)	Melián Santana, Víctor M.
Secretario:	(Profesores)	Melián Santana, Víctor M. Dorta Naranjo, Blas Pablo Hernández Pérez, Eduardo Pérez Jiménez, Rafael Rovaris Romero, Eduardo

**TOTAL de Comisiones: 5**



## 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  
 Sistemas de Radiofrecuencia

---

### **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  
 Tecnología Acústica y Audiovisual

---

### **Laboratorio de Microondas**

Ubicación: Pabellón B, L-302  
 Responsable: Mena Santana, Vicente  
 Oficial: Santana Urbín, Juan D.  
 Asignaturas: Microondas  
 Electricidad y Magnetismo  
 Campos Electromagnéticos

---

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

Ubicación: Pabellón B, L-128  
 Responsable: Domínguez Quintana, Luis  
 Oficial: Domínguez Quintana, 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  
 Tecnología Acústica y Audiovisual

---

## **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  
Sistemas de Radiofrecuencia

---

**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

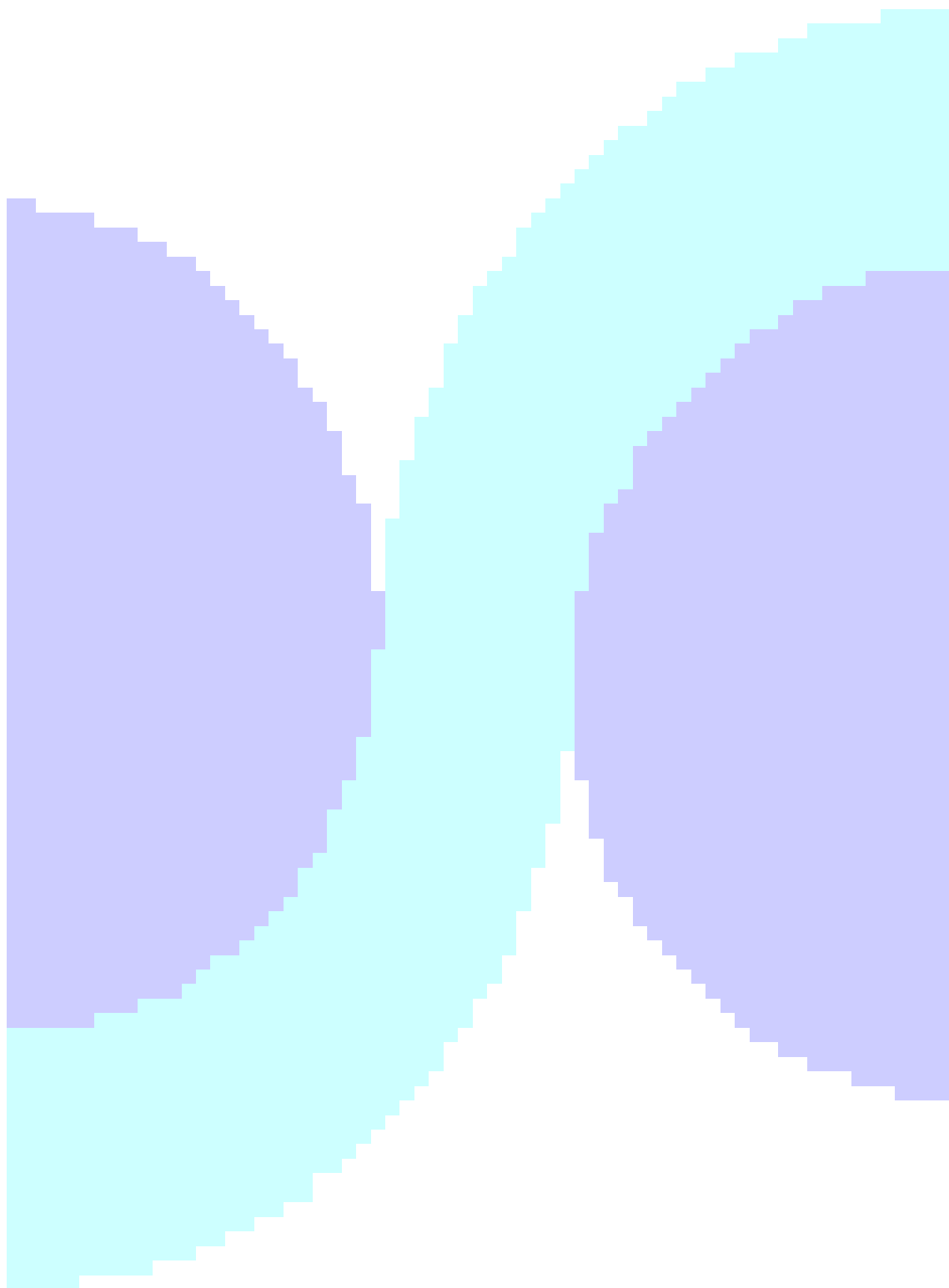
---

**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 Actividades de gestión

#### 3.1 Actividades del Consejo de Departamento

<u>Actividad</u>	<u>Fecha</u>
• Aprobación de propuestas de Guías Docentes del DSC para asignaturas de nueva impartición en el Grado de Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación, para el curso 2010/11.	20 de enero de 2010
• Aprobación de solicitudes de licencia presentadas por el profesor D. Carlos Travieso González.	20 de enero de 2010
• Aprobación de terna titular y suplente para examinar a un alumno en convocatoria de gracia de la asignatura “Medios y Producción de Televisión”, de la EUITT.	20 de enero de 2010
• Aprobación de la no renovación del contrato de mensajería suscrito con la empresa Ruymansa.	20 de enero de 2010
• Aprobación del informe positivo para la participación de los profesores D. Manuel Cubero Enrici, D. Dionisio Rodríguez Esparragón, Dña. Fátima Casado Miraz y D. Luis Domínguez Quintana, en la docencia del Título de Experto Universitario en Diseño, Modelado y Animación 3D.	20 de enero de 2010
• Modificación de plaza de RPT docente por jubilación del profesor Francisco Hernández Ruano y aprobación del perfil de la plaza vacante a contratación.	16 de abril de 2010
• Aprobación del perfil de la plaza a contratación para sustitución por enfermedad del profesor Francisco Eugenio González	16 de abril de 2010
• Aprobación de adscripción al DSC del Laboratorio Procesado Digital de Imagen.	16 de abril de 2010
• Aprobación de Guías Docentes y documentos justificativos de asignaturas de nueva impartición.	13 de julio de 2010
• Encargo docente de asignaturas del GITT al DSC para el curso 2010/2011.	20 de julio de 2010
• Aprobación del Plan Docente del DSC para el curso 2010/2011.	29 de julio de 2010
• Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas adscritas al DSC para el curso 2010/2011.	14 de septiembre de 2010
• Propuesta para renombrar el Laboratorio de Medios de Producción de Televisión.	15 de noviembre de 2010
• Aprobación de la memoria 2009 del DSC.	15 de noviembre de 2010
• Modificación del Plan Docente 2010/11 del DSC.	15 de noviembre de 2010
• Aprobación de Guías Docentes y Documentos Justificativos de asignaturas de 2º curso del GITT.	22 de noviembre de 2010
• Información sobre reclamación de la asignatura de Circuitos Eléctricos de 1º curso del GITT.	22 de noviembre de 2010

#### 3.2 Actividades de la Comisión de Gobierno

<u>Actividad</u>	<u>Fecha</u>
• Aprobación de la solicitud de licencia formulada por D. José Alberto Rabadán Borges.	8 de junio de 2010
• Aprobación de informes de proyectos de colaboración de los alumnos D. Himar Alonso Díaz y Dña. Nuria I. Morales Pérez para la convocatoria de becas de colaboración en Dpto. del Ministerio de Educación.	29 de septiembre de 2010

### 3.3 Actividades de la Comisión Económica

#### Actividad

#### Fecha

- Acuerdos sobre priorización de los proyectos de reequipamiento docente 13 de abril de 2010

### 3.4 Actividades de la Comisión de Investigación

#### Actividad

#### Fecha

- Acuerdos sobre el gasto del presupuesto. 20 de abril de 2010
- Acuerdos sobre programas de Doctorado participados por el DSC, presente y futuro. 20 de abril de 2010
- Aprobación de la lectura de Tesis Doctoral solicitada por D. José M. Canino Rodríguez. 20 de abril de 2010
- Aprobación de la lectura de Tesis Doctoral solicitada por D. Eduardo Hernández Pérez. 7 de mayo de 2010
- Acuerdos sobre el programa de Doctorado en el que participa el DSC. 27 de octubre de 2010
- Acuerdos sobre el gasto del presupuesto. 27 de octubre de 2010
- Aprobación de la lectura de Tesis Doctoral solicitada por D. Jesús F. Vargas Bonilla. 27 de octubre de 2010

### 3.5 Actividades de la Comisión Docente

#### Actividad

#### Fecha

- Acuerdos sobre Guías Docentes del Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación. 23 de febrero de 2010
- Presentación y debate de la propuesta de organización y contenidos del Título de Master en Ingeniería de Telecomunicación de la EITE. 3 de noviembre de 2010

### 3.6 Actividades de la Comisión de Integración de Centros

#### Actividad

#### Fecha

- 

**TOTAL de Actividades: 29**

<b>PARCIALES</b>	<b>CD: 17</b>	<b>CG: 2</b>	<b>CE: 1</b>	<b>CI: 7</b>	<b>CDoc: 2</b>	<b>CIC: 0</b>
------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	----------------	---------------

### 3.7 Inventario

#### Altas de Inventario

##### *Despachos*

<b>N° inventario</b>	<b>Denominación</b>	<b>Ubicación</b>
617463	Teléfono móvil pda	Despacho 111
617484	Disco duro externo	“
617485	Disco duro externo	“
617462	Disco duro externo	Despacho 102
617539	Ordenador portátil	“
617540	Impresora de ticket	“
613232	Silla giratoria	Despacho 110
616561	Monitor tft	“
617548	Cámara fotográfica	Despacho 106
617455	Disco duro externo	Despacho 113
613238	Disco duro externo	Despacho 114
617466	Altavoz	“
617473	Disco duro externo	“
617481	Equipo audio	“
617488	Ipad	“
617492	Ordenador portátil	“
616563	Monitor tft	Despacho 105
617487	Unidad central de ordenador	“
616562	Monitor tft	Despacho 112
616636	Scanner color	Despacho 108
617476	Monitor led 22”	“
613229	Ordenador portátil	Despacho 212
613230	Ordenador portátil	Despacho 214
616567	Ordenador portátil	“
617469	Impresora hp color laserjet	“
617500	Unidad central de ordenador	“
617549	Scanner	“
616637	Ordenador portátil	Despacho 205
616638	Ordenador portátil	“
616640	Impresora	“
616641	Impresora	“
616642	Disco duro externo	“
616643	Disco duro externo	“
616644	Monitor de ordenador	“
617468	Ordenador portátil	Despacho 216
617470	Disco duro multimedia	Despacho 230
617471	Disco duro portátil	“
616590	Pizarra de acero vitrificado	Despacho 303
616558	Monitor tft 21.5”	Despacho 305
616565	Monitor tft 21.5”	Despacho 310
617459	Unidad central de ordenador	Despacho 318
617478	Impresora láser monocroma	“
617480	Ordenador portátil	“
617477	Ordenador portátil	Despacho 319
621853	Impresora	“

## Laboratorios

Nº inventario	Denominación	Ubicación
617454	Ordenador portátil	Lab. de fotónica - instrumentación
616564	Proyector	Lab. de procesado audiovisual y proyectos
616602	Paquete de programas informático	"
616603	Unidad central de ordenador	"
616604	"	"
616605	"	"
616606	"	"
616607	Monitor de ordenador	"
616608	"	"
616609	"	"
616610	"	"
616611	Teclado de ordenador	"
616612	"	"
616613	"	"
616614	"	"
616615	Monitor de ordenador	"
616616	"	"
616617	"	"
616618	"	"
616619	"	"
616620	"	"
616559	Kit de comunicaciones Rfid	Lab. de tecnología fotónica y comunicaciones
616560	Kit de comunicaciones Zigbee	"
617472	Ordenador portátil	"
617493	Placa de evaluación para Comunicaciones móviles Gsm/sprs	"
617499	Unidad central de ordenador	"
617505	Equipo de control y servidor de Aplicación Web	"
617506	Equipo de control y servidor de Plataforma prototipo con servidor Web	"
617507	Centralita ip, sistema actualizable Por software	"
617508	Centralita ip, hardware	"
616649	Monitor de ordenador	Lab. de teoría de la señal
616568	Unidad central de ordenador	Lab. de tratamiento digital de señales
616569	"	"
616570	"	"
616571	"	"
616572	"	"
616573	"	"
616574	"	"
616575	"	"
616576	"	"
616577	"	"
616578	"	"
616579	Monitor tft - 22" para ordenador	"
616580	"	"
616581	"	"
616582	"	"
616583	"	"
616584	"	"
616585	"	"
616586	"	"
616587	"	"
616588	"	"
616589	"	"
616591	Teclado de ordenador	"
616592	"	"
616593	"	"
616594	"	"
616595	"	"
616596	"	"



616597	“	“
616598	“	“
616599	“	“
616600	“	“
616601	“	“
617456	Disco duro externo	“
617482	Microcadena	“
617502	Lente con filtro progresivo	“
617509	Mesa de pie de acero electricable	“
617510	“	“
617511	“	“
617512	“	“
617513	“	“
617514	“	“
617515	“	“
617516	“	“
617517	“	“
617518	“	“
617519	“	“
617520	“	“
617521	Armario con puertas batientes	“
617522	“	“
617523	Silla con respaldo alto con brazos	“
617524	“	“
617525	Taburete respaldo bajo sin brazos	“
617526	“	“
617545	Mirror scanner	“
617546	Mirror scanner Adaptador	“
617547	Trípode	“
613233	Osciloscopio analógico	Lab. transmisión de la información
613234	“	“
613235	“	“
613236	Generador de funciones	“
613237	“	“
617486	Unidad central de ordenador	“
617474	Mesa de reunión circular	Seminario 1 (136)
617475	“	“
616621	Unidad central de ordenador	Lab. de procesamiento digital de imágenes
616622	“	“
616623	“	“
616624	“	“
616625	“	“
616626	Teclado de ordenador	“
616627	“	“
616628	“	“
616629	“	“
616630	“	“
616631	Monitor de ordenador	“
616632	“	“
616633	“	“
616634	“	“
616635	“	“
616645	Monitor de ordenador	“
616646	“	“
616647	“	“
616648	“	“
617457	Unidad central de ordenador	“
617458	“	“
617503	Estación de trabajo	“
617483	Polímetro digital	Lab. de sonido. Sistemas de audiofrecuencia
616566	Unidad central de ordenador	Lab. de electrónica de comunicaciones- sala i
613239	Generación de microondas	Lab. de ingeniería de comunicaciones
613240	Fundamentos físicos de los sistemas de microondas	“
613241	Propagación de microondas en Guías de ondas	“
613242	Circuitos con componentes en Guías de ondas	“
613243	Fuente de alimentación gunn con Amplificador	“

613244	Codo e	“
613245	Antena de bocina pequeña	“
613246	Antena de bocina grande	“
613247	Juego de absorbedores de nopen	“
613248	Plataforma de antenas giratoria	“
613249	Juego de antenas dipolo	“
613250	Antena ranurada en Guías de ondas	“
613251	Antena microstrip	“
613252	Juego de antenas helicoidales	“
613253	Juego de antena parabólica	“
617501	Unidad central de ordenador	“
617453	Puente de rf de 50 ohmios Y de 300 Khz.	Lab. de ingeniería de comunicaciones-sala ii
617460	Monitor tft 19” de ordenador	“
617461	Osciloscopio digital mixto	“
617541	Sistema de adquisición de datos de Propósito general	“
617542	Placa adq multiplexora	“
617543	“	“
617544	Analizador de espectros con Generador de tracking	“
617465	Mesa de vacío	Lab. de ingeniería de comunicaciones-taller
617467	Sistema compacto para metalizado por pasta	“
616554	Unidad central	Lab. de microondas
616555	Monitor tft 19”	“
616556	Unidad central de ordenador	“
616557	Monitor tft de ordenador	“
617451	Teclado de ordenador	“
617452	Teclado de ordenador	“
617527	Verificador de instalaciones Fotovoltaicas	“
617528	Unidad remota para la transmisión de magnitudes ambientales	“
617529	Kit de comunicaciones bluetooth	“
617530	“	“
621851	Unidad central	Lab. de procesado de imágenes y teledetección
621852	Monitor de ordenador	“
617479	Impresora láser color	Lab. de sistemas radioeléctricos
617497	Cajonera con ruedas	Cetic-sala de hardware
617498	“	“
617504	Osciloscopio	“
617535	Monitor tft de ordenador	“
617536	“	“
617537	“	“
617538	“	“
617490	Monitor de ordenador	Cetic-sala de investigadores
617491	“	“
617494	Monitor tft de ordenador	“
617495	Monitor de ordenador	“
617531	Fotocopiadora	Cetic-sala de software
617532	Encuadernadora	“
617533	Router	“
617534	Monitor de ordenador	“
613231	Ordenador portátil	Despacho 1-7, informática y matemáticas
617464	Ordenador portátil tablet	“

**Bajas de Inventario**

<b>N° Inventario</b>	<b>Denominación</b>	<b>N°</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Fecha</b>
25221	Mesa de estudio plastificada	4	Edif: electrónica y telecomunicación anexo-capilla -mod: 0-pl: s1 -Lab. de Ordenadores	04/02/10
25780	Mesa escritorio madera	1	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula edison	29/10/10
28531	Silla giratoria sin brazos, tela	6	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	29/10/10
503483	Scanner	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	28/10/10
508752	Ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de teoría de la señal	27/08/10
508757	Ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de teoría de la señal	27/08/10
508759	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de teoría de la señal	18/11/10
509912	Estación de trabajo	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesamiento digital de imágenes	09/03/10
516771	Unidad central (estación de trabajo)	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesamiento digital de imágenes	30/11/10
522150	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. transmisión de la información	06/05/10
523081	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesamiento digital de imágenes	09/03/10
524946	Teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesamiento digital de imágenes	10/11/10
526366	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
526367	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
526368	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
526369	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
526374	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesamiento digital de imágenes	09/03/10
526375	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesamiento digital de imágenes	30/11/10
526376	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesamiento digital de imágenes	09/03/10
526388	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
526389	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
526393	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
526396	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
526397	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
526398	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de procesamiento Audiovisual y proyectos	15/04/10
528168	Scanner r	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -dpcho. (114)	05/02/10
531319	Monitor de ordenado	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10
531320	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10
531321	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10
531322	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10
531323	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10
531324	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10
531325	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10
531326	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10
531327	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10
531328	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/03/10



539568	Teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -despacho profesor -puerta 119	30/11/10
539583	Pizarra	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	29/10/10
539584	Pizarra	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	29/10/10
541964	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación -Aulario - mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	05/11/10
541966	Teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación -Aulario - mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	05/11/10
541967	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesado digital de imágenes	10/11/10
543664	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	22/09/10
543665	Ordenador portátil	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	22/09/10
548232	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. transmisión de la información	16/08/10
550005	Impresora	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -despacho profesor-puerta 218	04/11/10
550008	Analizador de espectros	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 03 -Lab. de ingeniería de Comunicaciones-sala ii	30/11/10
550034	Disco duro interno	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -despacho profesor-puerta 216	15/04/10
552612	Ups	1	Edif: : electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -despacho profesor -puerta 119	09/11/10
555800	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Secretaría Dpto. de Señales y Comunicaciones (101)	05/02/10
559552	Ups	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Secretaría Dpto. de Señales y Comunicaciones (101)	18/01/10
565561	Impresora	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Dpcho. (108)	21/09/10
565603	Ups	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	09/11/10
565625	Switch	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de teoría de la señal	03/05/10
569012	Vitrina de madera plastificada	6	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Secretaría Dpto. De Señales y Comunicaciones (101)	23/02/10
569100	Mesa escritorio con cajones madera	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-P Lab. de ingeniería de Comunicaciones-sala i	23/02/10
569133	Librería estantería madera	2	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	23/02/10
569162	Silla con ruedas y brazos, tela	2	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -despacho profesor-puerta 218	30/11/10
569222	Imagen/sonido, televisor en color 20"	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
569237	Esc. Didáctico entrenador tvc	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
569246	Esc. Didáctico entrenador tv	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
569249	Medida/laborat. Teodolito (topografía)	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción de televisión	28/10/10
569252	Medida/laborat. Monitor espectros	1	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	28/10/10
569253	Medida/laborat. Medidor campo terrestre y satélite	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
569254	Medida/laborat. Medidor campo terrestre y satélite	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
569255	Telecomunicación receptor de satélite receptor satélite	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
569256	Telecomunicación receptor de satélite receptor satélite	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
569257	Telecomunicación receptor de satélite receptor satélite	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
569259	Telecomunicación receptor de satélite receptor satélite	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción	28/10/10
569260	Telecomunicación receptor de satélite receptor satélite	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
569263	Mesa de Lab. plastificada	5	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	23/02/10
569776	Mesa de Lab. madera plastificada	1	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	22/09/10
570237	Medida/laborat. Vectorímetro	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sistemas y recepción De televisión	28/10/10
571973	Mesa auxiliar para ordenador madera plastificada	1	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula edison	23/02/10

573869	Mesa de reuniones ovalada madera plastificada	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	29/10/10
573871	Silla 4 patas con brazos, tela	29	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	29/10/10
574437	Armario alto de madera	1	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	23/02/10
574461	Silla 4 patas sin brazos, tela	2	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	23/11/10
574468	Periféricos, impresora	1	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	08/03/10
574647	Imagen/sonido, mezclador de video	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de medios de producción De televisión	28/10/10
574683	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -despacho profesor-pta 201	23/11/10
574719	Silla 4 patas sin brazos, tela	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -despacho profesor-puerta 207	05/10/10
574803	Mesa escritorio con cajones madera	1	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	23/02/10
574809	Silla 4 patas con brazos, curpiel	1	Edif: electrónica y telecomunicación-aulario -mod: 0-pl: 00 -almacén del aula faraday	05/10/10
574868	Mesa escritorio madera	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de sonido. SistemasdeAudiofrecuencia	04/02/10
597153	Ordenador portátil	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	27/09/10
597243	Disco duro interno	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesado digital de imágenes	09/03/10
597244	Disco duro interno	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 02 -Lab. de procesado digital de imágenes	09/03/10
600706	Foco infrarrojo	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/11/10
600707	Foco infrarrojo	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	08/11/10
605226	Ordenador portátil	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tecnología fotónica y comunicaci.	21/06/10
613188	Cámara webcam	1	Edif: electrónica y telecomunicación-pabellón b -mod: 0-pl: 01 -Lab. de tratamiento digital de señales	09/03/10

<b>TOTAL de Elementos: 349</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Altas en Despacho: 45</b>	<b>Altas en Laboratios: 175</b>	<b>Bajas: 129</b>

### 3.8 Presupuesto

#### Presupuesto por Programas y Capítulos

	Presupuesto	Gasto	Balance
<b>Programa A: Docencia</b>			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	29.230,57 €	29.230,57 €	0,00 €
Capítulo IV: Becas de Colaboración:	2.016,00 €	2.016,00 €	0,00 €
Capítulo VI: Inversiones Reales:	53.526,73 €	53.227,76 €	298,97 €
<b>Programa B: Investigación</b>			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	21.659,14 €	21.658,78 €	0,36 €
Capítulo VI: Inversiones Reales:	14.439,43 €	14.383,62 €	55,81 €
<b>Total:</b>	<b>120.871,87 €</b>	<b>120.516,73 €</b>	<b>355,14 €</b>

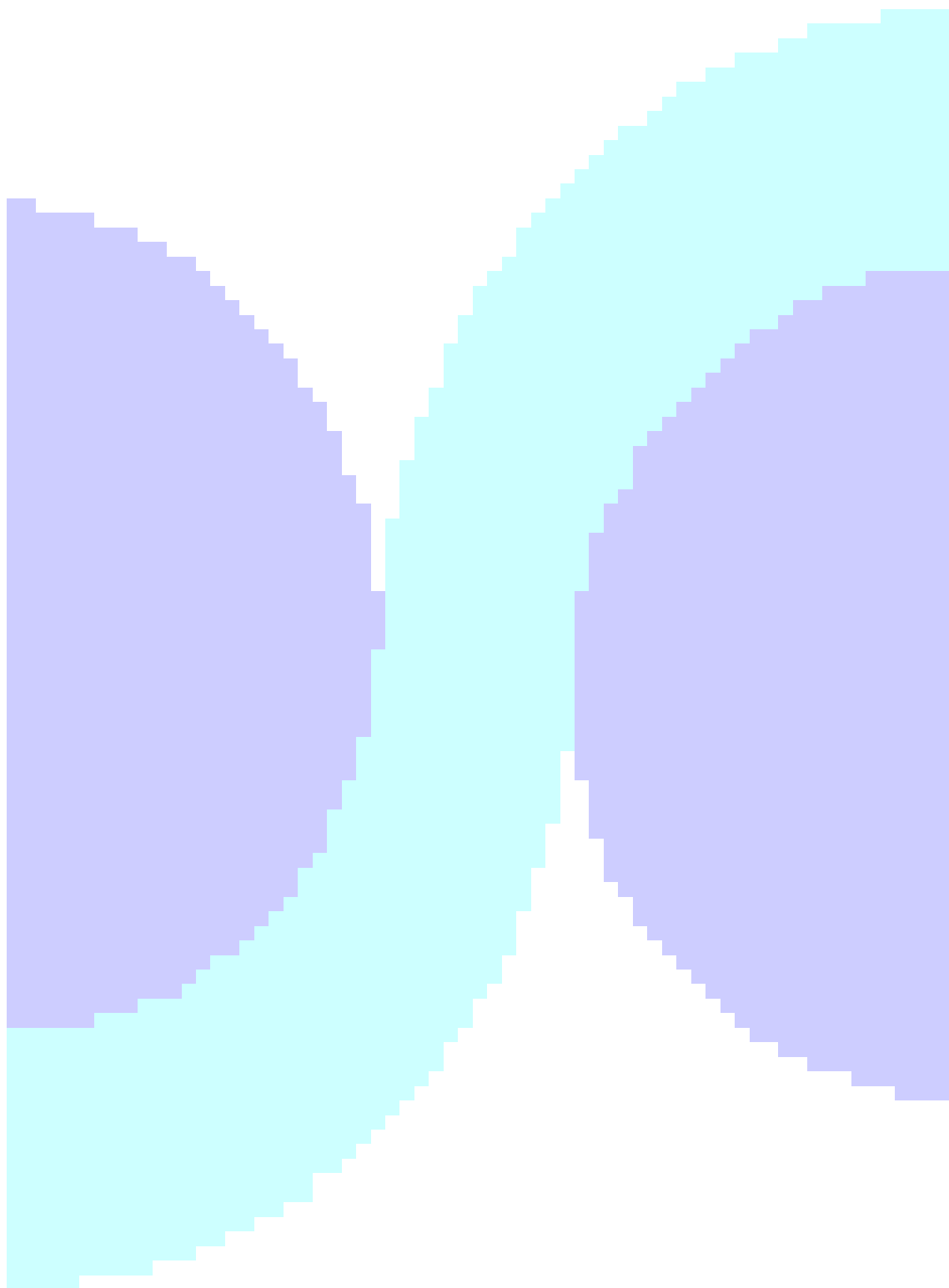
#### Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

Laboratorio	Saldo Inicial	Remanente	PRD	Saldo Final
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	10.837,24 €	2.151,40 €		12.988,64 €
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	3.950,53 €	-391,71 €	10.040,25 €	13.599,07 €
Laboratorio de Microondas:	3.864,26 €	2.642,56 €		6.506,82 €
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	1.091,40 €	-986,43 €		104,97 €
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	4.766,44 €	262,00 €		5.028,44 €
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	3.354,21 €	35,23 €	19.959,75 €	23.349,19 €
Laboratorio de Sonido:	8.944,54 €	-203,25 €		8.741,29 €
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	9.416,22 €	698,27 €		10.114,49 €
Laboratorio de Teoría de la Señal:	4.093,89 €	-54,78 €		4.039,11 €
Laboratorio de Transmisión de la Información:	5.830,96 €	-815,53 €		5.015,43 €
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	8.623,45 €	-841,45 €		7.782,00 €
Gastos Generales:	26.098,73 €	-2.496,31 €		23.602,42 €
<b>Total:</b>	<b>90.871,87 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>30.000,00 €</b>	<b>120.871,87 €</b>

PRD: Proyecto de Reequipamiento Docente

#### Becas de Colaboración por Laboratorio y Gastos Generales

Laboratorio	Importe
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	504,00 €
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	0,00 €
Laboratorio de Microondas:	0,00 €
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	0,00 €
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	0,00 €
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	0,00 €
Laboratorio de Sonido:	0,00 €
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	504,00 €
Laboratorio de Teoría de la Señal:	0,00 €
Laboratorio de Transmisión de la Información:	0,00 €
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	504,00 €
Gastos Generales:	504,00 €
<b>Total:</b>	<b>2.016,00 €</b>





## 4 Actividad Docente

### 4.1 Primer Ciclo

#### Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas Electrónicos

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	Alum.	Coordinador
Teoría de la Señal I	1º	Tr.	4,5	18	José A. Santana Almeida
Transmisión de la Información	2º	Ob.	6	19	Santiago T. Pérez Suárez
Teoría de la Señal II	2º	Ob.	4,5	18	Eduardo Rovaris Romero

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

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	Alum.	Coordinador
Teoría de la Señal I	1º	Tr.	4,5	61	José A. Santana Almeida
Sistemas de Televisión	2º	Tr.	9	55	Juan C. Hernández. Haddad
Fundamentos de la Ingeniería Acústica	2º	Tr.	6	61	Manuel Medina Molina
Teoría de la Señal II	2º	Tr.	6	67	Eduardo Rovaris Romero
Electroacústica	2º	Tr.	4,5	64	Eduardo Hernández Pérez
Laboratorio de Electroacústica	2º	Tr.	6	37	Elena García Quevedo
Sistemas de Audiofrecuencia	2º	Tr.	7,5	29	Juan M. Caballero Suárez
Transmisión de la Información	2º	Ob.	7,5	68	José R. Velázquez Monzón
Laboratorio de Televisión	2º	Ob.	4,5	38	José G. Viera Santana
Emisión y Recepción de Televisión	2º	Ob.	6	62	Juan C. Hernández Haddad
Medios y Producción de Televisión	3º	Tr.	6	28	Fátima Casado Miraz
Audio Digital	3º	Tr.	4,5	27	Eduardo Hernández Pérez
Audición Ruido y Vibraciones	3º	Tr.	4,5	25	Juan M. Caballero Suárez
Grafismo Electrónico	3º	Tr.	7,5	22	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Diseño y Acondicionamiento Acústico	3º	Ob.	6	25	Manuel Medina Molina
Laboratorio de Medios y Producción de Televisión	3º	Ob.	4,5	19	Fátima Casado Miraz
Televisión Vía Cable y Vía Satélite	3º	Op.	4,5	3	José G. Viera Santana
Comunicaciones Ópticas I	3º	Op.	4,5	-	Victor M. Melián Santana
Instrumentación Acústica	3º	Op.	4,5	7	Manuel Medina Molina
Ampliación de Óptica, Colorimetría e Iluminación	3º	Op.	4,5	5	Fátima Casado Miraz
Procesado de Sonidos Complejos	3º	Op.	4,5	1	Fidel Cabrera Quintero
Televisión Avanzada	3º	Op.	4,5	1	Dionisio Rodríguez Esparragón
Procesado Digital de Imágenes	3º	Op.	4,5	8	Eduardo Rovaris Romero
Proyectos	3º	Tr.	6	15	Fidel Cabrera Quintero

#### Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Telemática

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	Alum.	Coordinador
Teoría de la Señal	1º	Ob.	4,5	28	José A. Santana Almeida
Sistemas Lineales	2º	Tr.	6	33	Eduardo Rovaris Romero
Teoría de la Comunicación	2º	Ob.	6	44	Soffa I. Martín González
Comunicaciones Ópticas I	3º	Op.	4,5	-	Santiago Pérez Suárez
Comunicaciones Ópticas II	3º	Op.	4,5	0	José A. Rabadán Borges

## **Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas de Telecomunicación**

<b>Asignatura</b>	<b>Cur.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créd.</b>	<b>Alum.</b>	<b>Coordinador</b>
Teoría de la Señal I	1º	Tr.	4,5	21	José A. Santana Almeida
Campos Electromagnéticos	2º	Tr.	6	24	José M. Canino Rodríguez
Teoría de la Señal II	2º	Tr.	7,5	33	Eduardo Rovaris Romero
Medios de Transmisión	2º	Tr.	6	9	José M. Escobar Sánchez
Antenas	2º	Tr.	6	13	José M. Escobar Sánchez
Teoría de la Comunicación	2º	Tr.	12	39	José R. Velázquez Mozón
Electrónica de Comunicaciones I	2º	Ob.	6	32	Eduardo Mendieta Otero
Síntesis de Filtros	2º	Ob.	4,5	35	Pedro J. Quintana Morales
Procesado Digital de Señales	2º	Ob.	4,5	33	Carlos M. Travieso González
Microondas	3º	Tr.	6	20	Vicente Mena Santana
Comunicaciones Ópticas	3º	Tr.	4,5	19	Víctor M. Melián Santana
Sistemas de Radiocomunicación	3º	Tr.	12	20	Aventino L. Rivero Camino
Electrónica de Comunicaciones II	3º	Ob.	6	34	Eduardo Mendieta Otero
Radar	3º	Ob.	6	20	Aventino L. Rivero Camino
Procesado de Señales Biomédicas	3º	Op.	4,5	-	Jesús B. Alonso Hernández
Ampliación de Comunicaciones Ópticas	3º	Op.	4,5	1	José A. Rabadán Borges
Subsistemas Digitales en Comunicaciones	3º	Op.	4,5	-	Santiago Pérez Suárez
Radiodeterminación	3º	Op.	4,5	1	Aventino L. Rivero Camino
Teledetección	3º	Op.	4,5	3	José M. Canino Rodríguez
Sistemas Globales de Comunicaciones por Satélite	3º	Op.	4,5	2	Francisco J. Marcello Ruíz
Función de la Ingeniería	3º	Op.	4,5	1	Vicente Mena Santana
Proyectos	3º	Tr.	6	20	Vicente Mena Santana

## **Ingeniero de Telecomunicación**

<b>Asignatura</b>	<b>Cur.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créd.</b>	<b>Alum.</b>	<b>Coordinador</b>
Análisis de Redes	1º	Ob.	6	33	José A. Rabadán Borges
Campos Electromagnéticos	2º	Tr.	4,5	57	José M. Escobar Sánchez
Teoría de la Señal	2º	Tr.	7,5	82	Iván A. Pérez Álvarez
Teoría de la Comunicación	2º	Tr.	6	56	Rafael Pérez Jiménez
Síntesis de Redes	2º	Ob.	6	43	Pedro J. Quintana Morales
Sistemas de Telecomunicación	3º	Tr.	9	36	José R. Velázquez Mozón
Microondas	3º	Ob.	4,5	42	Eugenio Jiménez Yguácel
Transmisión Digital	3º	Op.	6	6	Rafael Pérez Jiménez
Antenas	3º	Op.	6	4	Eugenio Jiménez Yguácel

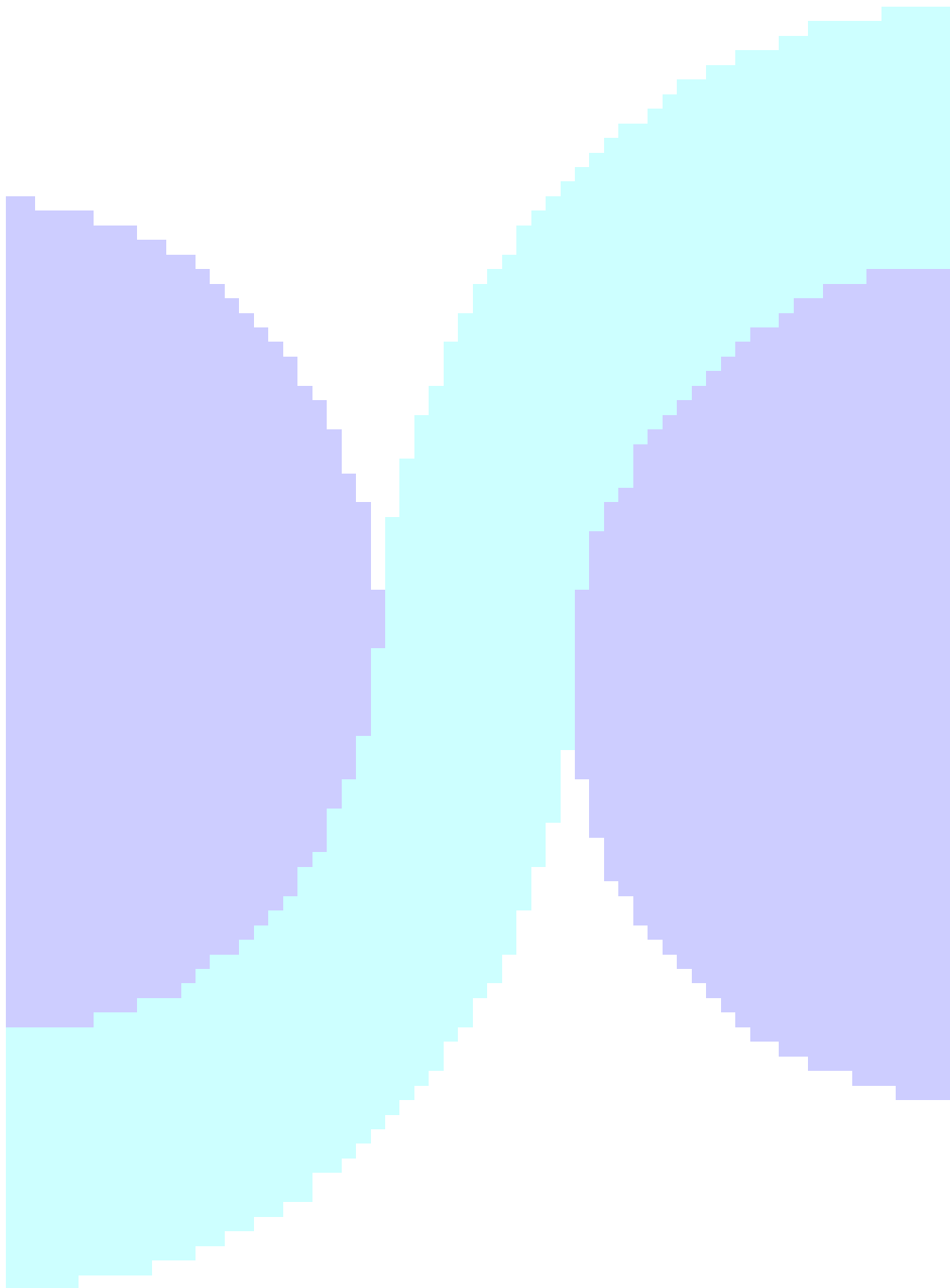
## **Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación**

<b>Asignatura</b>	<b>Cur.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créd.</b>	<b>Alum.</b>	<b>Coordinador</b>
Circuitos Eléctricos	1º	Ob.	3	116	José A. Rabadán Borges
Ingeniería de Telecomunicación y Sociedad	1º	Op.	2	65	Juan L. Navarro Mesa
Historia de las Telecomunicaciones	1º	Op.	2	43	Rafael Pérez Jiménez

## **Itinerario de Adaptación al Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación**

<b>Asignatura</b>	<b>Cur.</b>	<b>Tipo</b>	<b>Créd.</b>	<b>Alum.</b>	<b>Coordinador</b>
Tecnología Acústica y Audiovisual	IA	Ob.	6	78	Juan L. Navarro Mesa
Sistemas de Radiofrecuencia	IA	Ob.	6	78	Francisco Cabrera Almeida
Prácticas en Empresa	IA	Ob.	6	77	José A. Rabadán Borges
Normativa y Regulación de las Telecomunicaciones	IA	Op.	2	10	Juan L. Navarro Mesa
Gestión de Proyectos	IA	Op.	2	69	Juan L. Navarro Mesa

<b>TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 71</b>							
<b>PARCIALES</b>	<b>ITT-SE: 3</b>	<b>ITT-SI: 24</b>	<b>ITT-T: 5</b>	<b>ITT-ST: 22</b>	<b>IT: 9</b>	<b>GITT: 3</b>	<b>IA: 5</b>



## 4.2 Segundo Ciclo

### Ingeniero de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	Alum.	Coordinador
Comunicaciones Ópticas	4º	Tr.	9	41	Víctor M. Melián Santana
Circuitos y Subsistemas de Comunicaciones	4º	Tr.	7,5	66	Víctor A. Araña Pulido
Tratamiento Digital de Señales	4º	Tr.	9	50	Miguel Á. Ferrer Ballester
Tratamiento Avanzado de Señales	4º	Op.	4,5	8	Carlos M. Travieso González
Sistemas de Televisión	4º	Op.	4,5	14	Luís Domínguez Quintana
Comunicaciones Móviles	4º	Op.	4,5	6	Francisco Cabrera Almeida
Radiocomunicación	5º	Tr.	4,5	33	Francisco J. Marcello Ruíz
Transmisión por Soporte Físico	5º	Tr.	9	69	B. Pablo Dorta Naranjo
Proyectos	5º	Tr.	2	27	Rafael Pérez Jiménez
Comunicación Vía Satélite	5º	Op.	4,5	17	Francisco J. Marcello Ruíz
Tratamiento de la Señal de Audio	5º	Op.	4,5	10	Pedro J. Quintana Morales
Tratamiento de Señales para Comunicaciones	5º	Op.	4,5	7	Iván A. Pérez Álvarez
Sistemas Radar	5º	Op.	4,5	3	Francisco Eugenio González
Tratamiento Digital de Imágenes	5º	Op.	4,5	5	Eduardo Rovaris Romero

### Ingeniería en Electrónica

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	Alum.	Coordinador
Tratamiento y Transmisión de Señales	4º	Tr.	9	2	Juan L. Navarro Mesa
Sistemas de Transmisión	4º	Op.	4,5	2	Víctor A. Araña Pulido
Procesado de Señales Biológicas	5º	Op.	4,5	3	Jesús B. Alonso Hernández

<b>TOTAL de Asignaturas de 2do Ciclo: 17</b>		
<b>PARCIALES</b>	<b>IT: 14</b>	<b>IE: 3</b>

### 4.3 Tercer Ciclo

#### Programa de Doctorado en Cibernética y Telecomunicación

Asignatura	Tipo	Créd.	Profesores
Análisis y Simulación de Circuito y Subsistemas de RF	Ob.	4	V.A. Araña Pulido; B.P. Dorta Naranjo; E. Jiménez Yguácel
Métodos Numéricos para la Optimización y su Aplicación al Filtrado Adaptativo y Electromagnetismo	Ob.	4,5	I.A. Pérez Álvarez; C.A. Castaño Moraga
Interpretación Automática de Texto, Voz y Señales Biomédicas	Ob.	5	M.A. Ferrer Ballester; J.B. Alonso Hernández; J.L. Navarro Mesa; C.M. Travieso González
Procesador de Imágenes de Teledetección y Televisión Digital	Ob.	4,5	F. Eugenio González; F.J. Marcello Ruíz; E. Rovaris Romero; C.A. Castaño Moraga
Redes de Comunicación Avanzadas	Ob.	5	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges; V.M. Melián Santana

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

Asignatura	Tipo	Créd.	Profesores
Optimización y Adaptación de Mallas de Superficie	Op.	3	J. M. Escobar Sánchez

#### Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

Asignatura	Tipo	Créd.	Profesores
Técnicas de Generación y Optimización de Mallas	Op.	2,5	J. M. Escobar Sánchez
Introducción a los Lenguajes para la Simulación Numérica y el Modelado de Sistemas en la Ingeniería	Op.	1	J. M. Escobar Sánchez

<b>TOTAL de Asignaturas de 3er Ciclo: 8</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>DCyT: 5</b>	<b>DSIANI: 1</b>	<b>MSIANI: 2</b>

## 4.4 Proyectos Fin de Carrera

Autor: Expósito Hernández, Christian  
Título: ESTUDIO ACUSTICO DEL TEATRO PEREZ GALDOS  
Tutor: Medina Molina, Manuel M.  
Hernández Pérez, Eduardo  
Fecha: 19-ene-10

---

Autor: Pozo Baños, Marcos Del  
Título: SISTEMA BIOMETRICO DE RECONOCIMIENTO FACIAL A PARTIR DE VIDEO  
Tutor: Travieso González, Carlos  
Alonso Hernández, Jesús Bernardino  
Fecha: 26-ene-10

---

Autor: Santana García, Dulcelina  
Título: SISTEMA DE ADQUISICION DE IMAGENES MULTIESPECTRAL SIN CONTACTO.  
Tutor: Ferrer Ballester, Miguel Ángel  
Morales Moreno, Aythami  
Fecha: 11-feb-10

---

Autor: Morales Toledo, Alejandro  
Título: DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y DOMOTICA EN EDIFICIO DE VIVIENDAS  
Tutor: Viera Santana, José Guillermo  
Rodríguez Esparragon, Dionisio  
Fecha: 12-feb-10

---

Autor: Suárez Henríquez, Daniel  
Título: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO. ESTUDIO PRACTICO DE UNA EMPRESA  
Tutor: Medina Molina, Manuel M.  
Fecha: 12-feb-10

---

Autor: Martín Díaz, Daniel Alberto  
Título: GUIA PARA GRANDES PRODUCCIONES AUDIOVISUALES CON LOCALIZACION EXTERIOR  
Tutor: Hernández Pérez, Eduardo  
Fecha: 15-mar-10

---

Autor: Santana Hernández, Himar  
Título: SEGUIMIENTO DE FUENTES SONORAS EN MOVIMIENTO USANDO AGRUPACIONES DE MICROFONOS  
Tutor: Navarro Mesa, Juan Luis  
Hernández Pérez, Eduardo  
Fecha: 22-mar-10

---

Autor: Pino Socorro, Ángel Yeray Del  
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DOMOTICOS A TRAVES DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE EDIFICIO DE 30 VIVIENDAS Y 3 LOCALES  
Tutor: Rodríguez Esparragon, Dionisio  
Fecha: 23-mar-10

---

Autor: Ojeda Hernández, Raquel  
Título: PROYECTO DE INSTALACIONES COMUNES DE TELECOMUNICACIONES, SEGURIDAD Y ENERGIA SOLAR TERMICA EN EDIFICIO DE 66 VIVIENDAS Y 6 LOCALES  
Tutor: Rodríguez Esparragon, Dionisio  
Fecha: 08-abr-10

---

Autor:	Godoy Ortega, Maria Eneida
Título:	INFRAESTRUCTURA DE HOGAR DIGITAL (OCT., AHORRO ENERTICO Y OTROS SERVICIOS) PARA 68 VIVIENDAS UNIFAMILIARES
Tutor:	Rodríguez Esparragon, Dionisio
Fecha:	09-abr-10
Autor:	Melian Gutiérrez, Laura Beatriz
Título:	APLICACIÓN DE TECNICAS DE PRECODIFICACION BASADAS EN CSI (CHANNEL STATE INFORMATION) PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MULTIPORTADORA EN HF
Tutor:	Pérez Álvarez, Iván Alejandro
Fecha:	21-abr-10
Autor:	Suárez Rodríguez, Aday Nauzet
Título:	SISTEMA DE PREDICCIÓN ENERGÉTICA PARA PLANTAS FOTOVOLTAICAS MEDIANTE MODELOS NUMÉRICOS METEOROLÓGICOS
Tutor:	Castaño Moraga, Carlos Suárez Santana, Eduardo
Fecha:	27-abr-10
Autor:	Medina Álamo, Yaiza Maria
Título:	DETECCION DE VIDA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA EN EL RANGO 400-1000 nm
Tutor:	Ferrer Ballester, Miguel Ángel Morales Moreno, Aythami
Fecha:	18-may-10
Autor:	Pascual Pascual, Francisco Javier
Título:	ADAPTACION DE UNA EMISORA DE TV ANALOGICA A TDT
Tutor:	Mena Santana, Vicente
Fecha:	21-may-10
Autor:	Armas Sánchez, José
Título:	REALIZACION DE UNA ICT EN UN EDIFICIO DE SEIS PLANTAS, CON 42 VIVIENDAS Y UN CENTRO COMERCIALCON 54 LOCALES COMERCIALES U OFICINAS
Tutor:	Mena Santana, Vicente
Fecha:	28-may-10
Autor:	Lorenzo Arencibia, Echedey
Título:	PROTOTIPO PARA LA MONITORIZACION DE PLAZAS DE ESTACIONAMIENTO BASADO EN REDES INALAMBRICAS DE SENSORES
Tutor:	Navarro Mesa, Juan Luis
Fecha:	07-jun-10
Autor:	Navas Sánchez, Gustavo
Título:	COMUNICACIONES DE IMÁGENES MÉDICAS, DICOM. APLICACIÓN AL SISTEMA DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN
Tutor:	Eugenio González, Francisco
Fecha:	28-jun-10
Autor:	Curto Álvarez, Javier
Título:	DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA TECNICA AUDIOVISUAL DEL ESCENARIO DE CARNAVALES DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Tutor:	Caballero Suárez, Juan Manuel Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	30-jun-10
Autor:	Rodríguez Sánchez, Rita Maria
Título:	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO DE BAJO COSTE MEDIANTE BIOMETRIA VASCULAR DE LA MANO.
Tutor:	Ferrer Ballester, Miguel Ángel Morales Moreno, Aythami
Fecha:	13-jul-10

Autor:	Pérez González, Silvia
Título:	DESARROLLO DE UN SISTEMA RFID PARA CRONOMETRAJE DE CORREDORES
Tutor:	Pérez Jiménez, Rafael
Fecha:	14-jul-10
Autor:	Rodríguez Rodríguez, José Aridane
Título:	CLASIFICACION BIOMETRICA DE LA MANO BASADA EN INFORMACION GEOMETRICA
Tutor:	Travieso González, Carlos Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	15-jul-10
Autor:	Nef Martínez, M <sup>a</sup> Vanesa
Título:	INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 60 VIVIENDAS Y LOCALES COMERCIALES. DISTRIBUCION DE TV, TELEFONIA Y MEGAFONIA
Tutor:	García Quevedo, Elena
Fecha:	21-jul-10
Autor:	Castro Machado, Armiche
Título:	SISTEMA MEDIDOR DE DISTANCIAS AUTOAJUSTABLE BASADO EN TECNICAS DE ESPECTRO ENSANCHADO
Tutor:	Rabadán Borges, José A.
Fecha:	23-jul-10
Autor:	Olivari Sánchez, Beatriz
Título:	PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN COMPLEJO RESIDENCIAL DE 30 VIVIENDAS ADOSADAS
Tutor:	Rodríguez Esparragon, Dionisio
Fecha:	29-jul-10
Autor:	Cordero Ravelo, Patricia
Título:	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE LOCUTORES APLICADO A ACUSTICA FORENSE
Tutor:	Alonso Hernández, Jesús Bernardino Ferrer Ballester, Miguel Ángel
Fecha:	03-sep-10
Autor:	Varona Ortega, Omar De
Título:	SISTEMA DE TRANSMISION DE AUDIO ESTEREO DIGITAL EN TIEMPO REAL A TRAVES DE UN ENLACE OPTICO NO GUIADO EN EL ESPECTRO VISIBLE
Tutor:	Rabadán Borges, José A.
Fecha:	09-sep-10
Autor:	Monroy Deniz, Ione
Título:	DISEÑO Y APLICACIONES DE ENTORNOS 3D
Tutor:	Rodríguez Esparragon, Dionisio
Fecha:	10-sep-10
Autor:	Pérez Mato, Javier
Título:	DISEÑO Y CALIBRACION DE UN SISTEMA DE MONITORIZACION FASE/AMPLITUD PARA UN ARRAY DE OSCILADORES ACOPLADOS
Tutor:	Araña Pulido, Victor A.
Fecha:	10-sep-10
Autor:	Borges Cabrera, Francisco José
Título:	TECNOLOGIAS DE LA SEGURIDAD EN EL AMBITO DE LAS ZONAS COMUNES
Tutor:	Rodríguez Esparragon, Dionisio Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	14-sep-10



Autor:	País Martín, Ricardo
Título:	SISTEMA DE AYUDA A LA MONITORIZACIÓN EN VIDEOVIGILANCIA
Tutor:	Alonso Hernández, Jesús Bernardino Travieso González, Carlos
Fecha:	16-sep-10
Autor:	Quintana Rivero, Cesar
Título:	SISTEMA DE TRANSMISION DE DATOS OCEANOGRAFICOS VIA IRIDIUM
Tutor:	Marcello Ruiz, Francisco Javier Sosa Navarro, Juan Manuel
Fecha:	22-sep-10
Autor:	Álamo Martínez, Jesús
Título:	DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN CONJUNTO DE 47 VIVIENDAS Y GARAJE
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	23-sep-10
Autor:	Medina Machin, Anabella
Título:	IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE TECNICAS DE FUSION EN IMÁGENES DE SATELITES DE MUY ALTA RESOLUCION Y SU APLICACIÓN PARA EL INVENTARIO DE CUBIERTAS VEGETALES.
Tutor:	Marcello Ruiz, Francisco Javier Quintana Morales, Pedro
Fecha:	04-oct-10
Autor:	Betancor Díaz, Liduvina
Título:	DISEÑO INTEGRAL DE UNA EMISORA UNIVERSITARIA DE RADIODIFUSION SONORA.
Tutor:	Hernández Pérez, Eduardo
Fecha:	06-oct-10
Autor:	León Hernández, Daniel De
Título:	RED DE SENSORES OPTICA NO GUIADA MEDIANTE COMUNICACIONES POR LUZ VISIBLE E INFRARROJO
Tutor:	Rufo Torres, Julio Francisco Rabadán Borges, José A.
Fecha:	11-oct-10
Autor:	Gutiérrez Duque, Victor
Título:	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN AMPLIFICADOR A VALVULAS PARA GUITARRA ELECTRICA
Tutor:	Medina Molina, Manuel M. Cabrera Peña, José Maria
Fecha:	11-oct-10
Autor:	Falcon Alonso, Antonio
Título:	APLICACIÓN DE TRANSFORMADAS WAVELET A LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE APNEA MEDIANTE ECG
Tutor:	Alonso Hernández, Jesús Bernardino Travieso González, Carlos
Fecha:	21-oct-10
Autor:	Blanco García, Jorge
Título:	ANALISIS Y PROCESADO DE IMÁGENES EN RESONANCIAS MAGNETICAS RENALES
Tutor:	Marcello Ruiz, Francisco Javier Wells, Kevin
Fecha:	26-oct-10
Autor:	Topham González, Ricardo
Título:	MONITORIZACION Y ANALISIS DE PARAMETROS MEDIOAMBIENTALES EN CANARIAS MEDIANTE EL USO DE DATOS DE TELEDETECCION.
Tutor:	Cabrera Almeida, Francisco Marcello Ruiz, Francisco Javier
Fecha:	28-oct-10

Autor:	Delgado Beltrán, Aníbal
Título:	INTERFAZ ETHERNET-RED OPTICA NO GUIADA PARA RED DE SENSORES INTELIGENTES
Tutor:	Rufo Torres, Julio Francisco Delgado Rajo, Francisco Alberto
Fecha:	05-nov-10
Autor:	Lugo Dorta, Delia
Título:	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACION PARA UN COMPLEJO RESIDENCIAL DE 88 VIVIENDAS Y 8 LOCALES
Tutor:	Martín González, Sofía Cabrera Peña, José María
Fecha:	05-nov-10
Autor:	Pintado Soriano, Fernando
Título:	INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA 40 VIVIENDAS Y DOMOTIZACION DE LOCALES
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	09-nov-10
Autor:	Valeron Domínguez, Juan
Título:	PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES, DOMOTICA Y FOTOVOLTAICA EN UNA INFRAESTRUCTURA DE 30 VIVIENDAS, 6 LOCALES Y GARAJE
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	10-nov-10
Autor:	Pérez Cabrera, Nereyda
Título:	ESTUDIO DE LAS AFECCIONES ACUSTICAS SUFRIDAS POR LOS TRABAJADORES DE DIVERSAS INDUSTRIAS EN GRAN CANARIA
Tutor:	Medina Molina, Manuel M.
Fecha:	25-nov-10
Autor:	Hernández Torrejón, Ángel Jesús
Título:	DISEÑO DE APLICACION PARA LA GESTION DE MEDIDAS ACUSTICAS
Tutor:	Medina Molina, Manuel M. Martel Jordán, Ernestina
Fecha:	30-nov-10
Autor:	Corsino Espino, Jorge
Título:	RECONOCIMIENTO AUTOMATICO DE APNEA BASADO EN SEÑALES ECG
Tutor:	Travieso González, Carlos Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	01-dic-10
Autor:	Álvarez Acosta, Leticia
Título:	PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES, CIRCUITO CERRADO DE VIGILANCIA Y AHORRO DE ENERGIA CON PLACAS FOTOVOLTAICAS EN 26 VIVIENDAS Y GARAJES
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	03-dic-10
Autor:	Trujillo Paz, Davinia Del Carmen
Título:	TELEGESTIÓN DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED EN LAS CUBIERTAS DEL CAMPUS UNIVERITARIO DE TAFIRA
Tutor:	Mena Santana, Vicente
Fecha:	09-dic-10
Autor:	Amaro García, Ayoze
Título:	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SIMULADOR DE CANAL MIMO PARA COMUNICACIONES IONOSFERICAS.
Tutor:	Pérez Álvarez, Iván Alejandro López Pérez, Javier
Fecha:	15-dic-10

Autor: Sierra Delgado, Salvador  
 Título: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE MEDIDA DE DISTANCIAS OPTICO NO GUIADO MEDIANTE TECNICAS DE BARRIDO EN FRECUENCIA MODIFICADO  
 Tutor: Rabadán Borges, José A.  
 Delgado Rajo, Francisco Alberto  
 Fecha: 16-dic-10

Autor: Sequeira González, Alfredo  
 Título: EVALUACION DE ALGORITMOS DE CLASIFICACION PARA LA GENERACION DE CARTOGRAFIA PRECISA DE MASAS VEGETALES  
 Tutor: Marcello Ruiz, Francisco Javier  
 Quintana Morales, Pedro  
 Fecha: 17-dic-10

Autor: Perdomo López, David  
 Título: SISTEMA SUPERVISADO DE REGISTRO DE ENTIDADES CON RECONOCIMIENTO FACIAL  
 Tutor: Alonso Hernández, Jesús Bernardino  
 Travieso González, Carlos  
 Fecha: 17-dic-10

Autor: Guerra Yáñez, Victor  
 Título: SISTEMA DE COMUNICACIONES VLC PARA DISPOSITIVOS PORTATILES  
 Tutor: Pérez Jiménez, Rafael  
 Rabadán Borges, José A.  
 Fecha: 20-dic-10

Autor: León Marcos, José Javier  
 Título: PROGRAMACION E IMPLEMENTACION DE SOFTWARE PARA CONTROL DE EMISION Y REPRODUCCION DE CONTENIDOS EN PLATAFORMA DE DIGITAL SIGNAGE  
 Tutor: Rufo Torres, Julio Francisco  
 Delgado Rajo, Francisco Alberto  
 Fecha: 20-dic-10

Autor: Torres Vega, Raúl  
 Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y DOMOTICA PARA UN CONJUNTO DE 35 VIVIENDAS Y GARAJE CON SISTEMA DE VIGILANCIA  
 Tutor: Hernández Haddad, Juan Carlos  
 Benítez Díaz, Domingo  
 Fecha: 22-dic-10

**TOTAL de Proyectos Fin de Carrera: 55**

## 4.5 Prácticas en Empresas

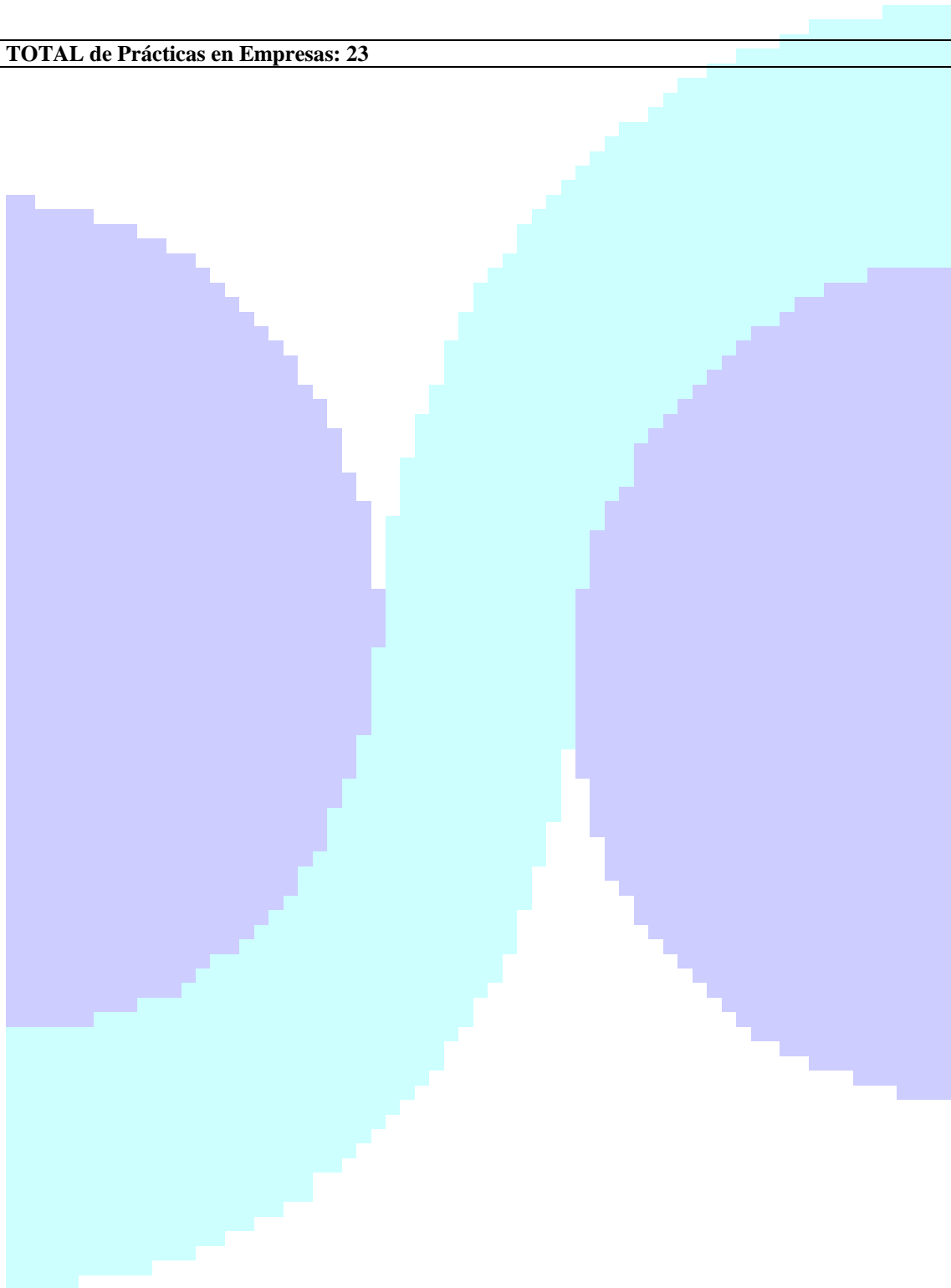
Nombre:	De León Hernández, Daniel
Fecha:	Del 01/03/2010 al 31/08/2010
Entidad:	GOBIERNO DECANARIAS (Biblioteca)
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	Alí García, Auxiliadora del Pilar
Fecha:	Del 01/09/2010 al 01/03/2011
Entidad:	GOBIERNO DECANARIAS (Biblioteca)
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	Martínez Sánchez, Juan José
Fecha:	Del 12/01/2010 al 30/04/2010
Entidad:	CONSTRUCCIONES VERDE SUÁREZ S.L.
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	Espejo Uribasterra, Julia
Fecha:	Del 03/02/2010 al 03/05/2010
Entidad:	JESIISMA
Tutor:	Manuel Medina Molina
Nombre:	Ruíz Díaz, Nira
Fecha:	Del 03/02/2010 al 03/05/2010
Entidad:	JESIISMA
Tutor:	Manuel Medina Molina
Nombre:	Naranjo Mateo, Haroldo
Fecha:	Del 21/06/2010 al 22/09/2010
Entidad:	JESIISMA
Tutor:	Manuel Medina Molina
Nombre:	Moreno Castillo, Sergio
Fecha:	Del 02/07/2010 al 02/10/2010
Entidad:	JESIISMA
Tutor:	Manuel Medina Molina
Nombre:	Vega Viera, Noemí
Fecha:	Del 07/09/2010 al 09/10/2010
Entidad:	MACHANGO PRODUCCIONES
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	Díaz Hernández, Ayoze
Fecha:	Del 01/02/2010 al 01/05/2010
Entidad:	VIDEO REPORT CANARIAS, S.A.
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	Valencia Medina, Arantxa
Fecha:	Del 01/02/2010 al 01/05/2010
Entidad:	VIDEO REPORT CANARIAS, S.A.
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	Figuera Alfonso, Ayose
Fecha:	Del 01/02/2010 al 01/05/2010
Entidad:	ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor:	Fátima Casado Miraz

Nombre:	González Alzola, Alicia
Fecha:	Del 09/02/2010 al 09/05/2010
Entidad:	VIDEO REPORT CANARIAS, S.A.
Tutor:	Luis Domínguez Quintana
Nombre:	De Amuedo Trigueros, Raquel
Fecha:	Del 09/02/2010 al 01/05/2010
Entidad:	VIDEO REPORT CANARIAS, S.A.
Tutor:	Luis Domínguez Quintana
Nombre:	Márquez Olmedo, Judith
Fecha:	Del 01/02/2010 al 01/05/2010
Entidad:	VIDEO REPORT CANARIAS, S.A.
Tutor:	Luis Domínguez Quintana
Nombre:	Álvarez Acosta, Leticia
Fecha:	Del 09/02/2010 al 09/04/2010
Entidad:	OASIS EUROPKIKARA S.L.
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	Rosales Hernández, Naira Dolores
Fecha:	Del 10/03/2010 al 09/09/2010
Entidad:	DOMINGO DORESTE GONZALEZ
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	Quevedo Gil, Agustín
Fecha:	Del 08/04/2010 al 31/07/2010
Entidad:	MASS MEDIA CANARIAS S.L.
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	Ortega Mateo, Ricardo Félix
Fecha:	Del 03/05/2010 al 03/08/2010
Entidad:	ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor:	Luis Domínguez Quintana
Nombre:	Figuera Alfonso, Ayoze
Fecha:	Del 03/05/2010 al 03/08/2011
Entidad:	ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	Moreno Gutiérrez, Jonathan
Fecha:	Del 03/09/2010 al 04/02/2011
Entidad:	ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	Gómez Castro, Carlos
Fecha:	Del 04/11/2010 al 04/02/2011
Entidad:	ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	Madero Serrano; Pedro Juan
Fecha:	Del 19/11/2010 al 18/05/2011
Entidad:	FUND MUSEO ELDER CIENCIA Y T. LPGC.
Tutor:	Francisco Marcello Ruiz

Nombre: Rosino Rincón, Sergio  
Fecha: Del 17/11/2010 al 12/03/2011  
Entidad: SATEC. SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA  
Tutor: Carlos Travieso González

---

**TOTAL de Prácticas en Empresas: 23**



## 5 Actividad Investigadora

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

#### **Instituto Universitario para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC)**

Director: Pérez Jiménez, Rafael  
 Secretario: 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 Detención automática de patologías del sueño a partir de señales

**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

**Grupo de Imagen, Tecnología Médica y Televisión (GIMET)**

Responsable: Rovaris Romero, Eduardo  
Equipo: Casado Miraz, Fátima  
Castaño Moragas, Carlos A.  
Cubero Enrici, Manuel  
Domínguez Quintana, Luis  
Hernández Haddad, Juan C.  
Krissian, Karl  
Rodríguez Esparragón, Dionisio  
Rovaris Romero, Eduardo  
Ruiz Alzola, Juan B.  
Viera Santana, José G.  
Líneas de Investigación: Procesado de Imagen y 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  
Canino Rodríguez, José M.  
Líneas de Investigación: Recepción y procesado de imágenes especiales multiespectrales  
Integración de instrumentación  
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: 2</b>	<b>Grupos: 2</b>



## 5.2 Proyectos

### Proyectos Públicos

Título del proyecto:	THOFU, TECNOLOGÍAS PARA EL HOTEL DEL FUTURO
Entidad financiadora:	CEN-20101019
Duración:	desde: 1-oct-2010 hasta: 31-dic-2013
Cuantía financiación:	-
Investigador principal:	Pérez Jiménez, Rafael
Título del proyecto:	PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE REDES TECNOLÓGICAS Y DE APLICACIÓN DE DATOS DE TELEDETECCIÓN EN ÁFRICA OCCIDENTAL
Entidad financiadora:	Programa de Cooperación Transnacional Madeira-Canarias-Azores (MAC 2007-2013)(antigua iniciativa Comunitaria INTERREG)
Duración:	desde: sep-2010 hasta: sep-2013
Cuantía financiación:	
Investigador principal:	Francisco Eugenio y Javier Marcello
Título del proyecto:	BIOMET: IDENTIFICADOR BIOMÉTRICO CON METABIOMETRÍAS
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia e Innovación (TEC2009-14123-C04-01)
Duración:	desde: ene-2010 hasta: dic-2012
Cuantía financiación:	85.910,01€
Investigador principal:	Miguel A. Ferrer Ballester
Título del proyecto:	DESARROLLO DE UNA INTERFAZ DE INTERCONEXIÓN DE REDES ETHERNET CON UNA RED ÓPTICA PARA COMUNICACIONES EN RECINTOS CERRADOS MEDIANTE EL USO DEL CANAL VISIBLE
Entidad financiadora:	GOBCAN-ACIISI [C200801000289]
Duración:	desde: 1-ene-2010 hasta: 31-dic-2012
Cuantía financiación:	90.000,00€
Investigador principal:	Delgado Rajó, Francisco A., Participantes del DSC
Título del proyecto:	DESARROLLO DE UN SISTEMAS AUTOMÁTICO EXPERIMENTAL DE CLASIFICACIÓN DE MANOS DE PLÁTANO (ROBOPLATA)
Entidad financiadora:	GOBCAN-ACIISI [SolSubC200801000375]
Duración:	desde: 1-ene-2010 hasta: 1-dic-2011
Cuantía financiación:	161.885,00€
Investigador principal:	Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Título del proyecto:	COLIBRÍ: COMUNICACIONES ÓPTICAS SOBRE LED DE ILUMINACIÓN COMO BASE PARA REDES DE INFORMACIÓN
Entidad financiadora:	MCIN [TEC2009-14059-C03-00/01]
Duración:	desde: 1-enero-2010 hasta: 30-septiembre-2011
Cuantía financiación:	235.000,00€
Investigador principal:	Pérez Jiménez, Rafael
Título del proyecto:	LABORATORIO DE SISTEMAS Y AUTÓMATAS INTELIGENTES EN BIODIVERSIDAD
Entidad financiadora:	MAEyC (D-027406-09)
Duración:	desde: 1-ene-2010 hasta: 31-dic-2010
Cuantía financiación:	129.185,00€
Investigador principal:	Travieso González, Carlos Manuel
Título del proyecto:	TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN PREDICCIÓN METEOROLÓGICA
Entidad financiadora:	Red de Excelencia de Energía, Agua y Medio Ambiente, promovida por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)
Duración:	desde: 2010 hasta: 2012
Cuantía financiación:	17.500€(primer año)
Investigador principal:	Rafael Montenegro Armas. Participantes del DSC

Título del proyecto:	PROYECTO ESTRUCTURANTE DE TELEDETECCIÓN
Entidad financiadora:	Agencia Canaria de Investigación y Sociedad de la Información, Gobierno de Canarias
Duración:	desde: 2010 hasta: 2011
Cuantía financiación:	
Investigador principal:	Francisco Eugenio y Javier Marcello
Título del proyecto:	CENTRODOMO SERVIDOR DE COMUNICACIONES DOMOTICOS
Entidad financiadora:	GOBCAN-ACIISI [C200801000200]
Duración:	desde: 1-dic-2009 hasta: 30-nov-2011
Cuantía financiación:	73.305,00€
Investigador principal:	Rabadán Borges, José Alberto
Título del proyecto:	COMPLEMENTO AL SISTEMA DEMOSTRADOR DE UN ARRAY DE ANTENAS IMPRESAS EN BANDA C CON DIRECCIONAMIENTO ELECTRÓNICO MEDIANTE UN ARRAY BI-DIMENSIONAL DE OSCILADORES ACOPLADOS
Entidad financiadora:	GOBCAN-ACIISI
Duración:	desde: 11-nov-2009 hasta: 11-nov-2010
Cuantía financiación:	10.000€
Investigador principal:	Víctor Alexis Araña Pulido
Título del proyecto:	REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS (AQUASENSOR)
Entidad financiadora:	EU-MAC2007-13 [MAC/1/C121]
Duración:	desde: 1-oct-2009 hasta: 1-sep-2011
Cuantía financiación:	377.500,00€
Investigador principal:	Navarro Mesa, Juan Luis
Título del proyecto:	ARUCAS: AUTENTICACIÓN REMOTA DE USUARIOS MEDIANTE CÓDIGOS DE ACCESO MANUSCRITOS
Empresa financiadora:	TELEFÓNICA [Cátedra Telefónica - ULPGC 2009 - ARUCAS]
Duración:	desde: 1-oct-2009 hasta: 1-sep-2010
Cuantía financiación:	25.000,00€
Investigador principal:	Travieso González, Carlos Manuel
Título del proyecto:	COMPLEMENTO AL SISTEMA AUTONÓMICO DE VIGILANCIA EN ENTORNOS MARÍTIMOS CANARIOS
Entidad financiadora:	IDeTIC-ULPGC [C200801000118]
Duración:	desde: 1-ene-2009 hasta: 31-dic-2010
Cuantía financiación:	4.200,00€
Investigador principal:	Travieso González, Carlos Manuel
Título del proyecto:	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA SATÉLITE PARA APLICACIONES OCEANOGRÁFICAS EN LA ZONA DE CANARIAS
Entidad financiadora:	Gobierno de canarias
Duración:	desde: ene-2009 hasta: dic-2010
Cuantía financiación:	24.000 €
Investigador principal:	Javier Marcello Ruiz
Título del proyecto:	DEMOSTRADOR DE UN ARRAY DE ANTENAS IMPRESAS EN BANDA C CON DIRECCIONAMIENTO ELECTRÓNICO MEDIANTE ARRAY BI-DIMENSIONAL DE OSCILADORES ACOPLADOS (DACABOA)
Entidad financiadora:	MEC [TEC2008-06874-C03-03]
Duración:	desde: 1-octubre-2008 hasta: 30-sep-2011
Cuantía financiación:	94.138,00€
Investigador principal:	Araña Pulido, Víctor Alexis
Título del proyecto:	AMASS: AUTONOMOUS MARITIME SURVEILLANCE SYSTEM
Entidad financiadora:	EU-VIIPM, 2008-2011 GAN-218290 FP7
Duración:	desde: mar-2008 hasta: sep-2011
Cuantía financiación:	275.712€
Investigador principal:	Carlos Manuel Travieso González

Título del proyecto:	CENTRO DE PROCESO PARA LA INGENIERÍA COMPUTACIONAL
Entidad financiadora:	Programa Nacional de Infraestructuras Científico Tecnológicas dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, Ministerio de Educación y Ciencia; y de Industria, Turismo y Comercio, UNLP08-3E-010
Duración:	desde: 2008 hasta: 2011
Cuantía financiación:	183.449,72€
Investigador principal:	Rafael Montenegro Armas. 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, MULTIANTENA EN COMUNICACIONES HF (SUBPROYECTO ULPGC)
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y ciencia [TEC2007-67520-C02-02/TCM]
Duración:	desde: 10-oct-2007 hasta: 30-sep-2010
Cuantía financiación:	264.579,00€
Investigador principal:	Iván Alejandro Pérez
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€
Investigador principal:	Enrique Zuazua Iriondo. Participantes del DSC
<b><u>Proyectos Privados</u></b>	
Título del proyecto:	MODIFICACIÓN DEL CONVENIO DEL PROYECTOS: PLAN TERRITORIAL ESPECIAL PARA LA IMPLANTACIÓN Y ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA DE INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN EN EL SUELO RÚSTICO DE LA ISLA DE GRAN CANARIA [240/033/0021]
Entidad financiadora:	Cabildo Gran Canaria
Duración:	desde: 23-jul-2010 hasta: 31-jul-2011
Investigador principal:	V. M. Melián, S. Martín, J. R. Velázquez, S. T. Pérez
Cuantía financiación:	35.442,35€
Título del proyecto:	ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UNA FORMA DE ONDA DE COMUNICACIONES DE ALTA VELOCIDAD [FULP 240/033/0101]
Entidad financiadora:	INDRA
Duración:	desde: 1-may-2009 hasta: 7-sep-2010
Investigador principal:	I. A. Pérez, V. A. Araña, B. P. Dorta, E. Jiménez, J. López Pérez, B. Pérez Díaz
Cuantía financiación:	188.000,00€
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:	desde: 29-sep-2008 hasta: 31-jul-2010
Cuantía financiación:	-
Investigador principal:	Manuel Medina

<b>TOTAL de Proyectos: 24</b>		
<b>PARCIALES</b>	<b>Públicos: 21</b>	<b>Privados: 3</b>

## 5.3 Publicaciones

### Libros

Autores: M. A. Ferrer, J. B. Alonso, C. M. Travieso  
Título: LIBRO DE ACTAS DEL 1ER WORKSHOP DE TECNOLOGÍAS MULTIBIOMÉTRICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS  
Fecha: 5-jul-2010  
Editorial: ULPGC, ISBN: 978-84-693-3389-1  
Lugar de publicación:

---

Autores: C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer, J. Corsino  
Título: SOFT COMPUTING METHODS FOR PRACTICAL ENVIRONMENTS SOLUTIONS: TECHNIQUES AND STUDIES  
Fecha: may-2010  
Editorial: IGI GLOBAL, ISBN: 978-1615208937  
Lugar de publicación: M&OT

---

Autores: R. Montenegro, J.M. Cascón, E. Rodríguez, J.M. Escobar, G. Montero  
Título: THE MECCANO METHOD FOR AUTOMATIC 3-D TRIANGULATION AND VOLUME PARAMETRIZATION OF COMPLEX SOLIDS  
Fecha: 2010  
Editorial: B.H.V. Topping  
Lugar de publicación: Saxe-Coburg Publications

---

Autores: R. Montenegro, J.M. Cascón, E. Rodríguez, J.M. Escobar, G. Montero  
Título: THE MECCANO METHOD FOR AUTOMATIC VOLUME PARAMETRIZATION OF COMPLEX SOLIDS  
Fecha: 2010  
Editorial: B.B. Rieger, M.A. Amouzegar and Sio-Iong Ao  
Lugar de publicación: Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE)

---

### Revistas

Autores: F. Delgado, J. Rufo, J. Rabadán, C. Quintana, and R. Pérez-Jiménez  
Título: DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN ETHERNET-VLC INTERFACE FOR BROADCAST TRANSMISSIONS  
Fecha: 1-dic-2010  
ISSN: 1089-7798  
Lugar de publicación: IEEE-CL

---

Autores: F. Marchan-Hernández, E. Valencia, N. Rodríguez-Álvarez, I. Ramos-Pérez, X. Bosch-Lluis, A. Camps, Francisco Eugenio, and Javier Marcello  
Título: SEA-STATE DETERMINATION USING GNSS-R DATA  
Fecha: 1-oct-2010  
ISSN:  
Lugar de publicación: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters

---

Autores: C. M. Travieso, M. del Pozo, M. A. Ferrer, J. B. Alonso  
Título: REDUCING FEATURES USING DISCRIMINATIVE COMMON VECTORS  
Fecha: 1-sep-2010  
ISSN:  
Lugar de publicación: SPRG-CC

---

Autores:	J. Rufo, J. Rabadán, F. Delgado, C. Quintana, and R. Pérez-Jiménez
Título:	EXPERIMENTAL EVALUATION OF VIDEO TRANSMISSION THROUGH LED ILLUMINATION DEVICES
Fecha:	1-ago-2010
ISSN:	0098-3063
Lugar de publicación:	IEEE-CE-TR
Autores:	J. F. Vargas, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
Título:	A NEW APPROACH FOR HIGH PRESSURE PIXEL POLAR DISTRIBUTION ON OFF-LINE SIGNATURE VERIFICATION
Fecha:	1-jul-2010
ISSN:	1098-2760
Lugar de publicación:	ITM
Autores:	J. Rufo, F. Delgado, C. Quintana, A. Perera, J. Rabadán, and R. Pérez-Jiménez
Título:	VLC SYSTEMS FOR OPTICAL VIDEO TRANSMISSION
Fecha:	1-jul-2010
ISSN:	1098-2760
Lugar de publicación:	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters
Autores:	O. Santana, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
Título:	WRITER IDENTIFICATION BASED ON GRAPHOLOGY TECHNIQUES
Fecha:	1-jun-2010
ISSN:	0885-8985
Lugar de publicación:	IEEE-AESM
Autores:	M. A. Ferrer, A. Morales, J. B. Alonso
Título:	FINGERS SHPE BIOMETRIC IDENTIFICATION USING POINT DISTRIBUTION MODELS
Fecha:	1-abr-2010
ISSN:	0013-5194
Lugar de publicación:	IEE-EL
Autores:	J. L. Vasquez, J. Vasquez, J. C. Briceno, E. Castillo, C. M. Travieso
Título:	FEATURE SELECTION OF RAPD HAPLOTYPES FOR IDENTIFYING PEACH PALM (BACTRIS GASIPAES) LANDRACES USING SVM
Fecha:	1-mar-2010
ISSN:	1109-2750
Lugar de publicación:	WSEAS-TC
Autores:	J. L. Vasquez, J. Vasquez, C. M. Travieso
Título:	CHANGING CONTROL RULES DYNAMICALLY IN EMBEDDED DIGITAL CONTROL SYSTEMS
Fecha:	1-mar-2010
ISSN:	1991-8763
Lugar de publicación:	WSEAS-TSC
Autores:	D. Felguera-Martín, J.-T. González-Partida, P. Almoroz-González, M. Burgos García, B.-P. Dorta-Naranjo
Título:	INTERFEROMETRIC INVERSE SYNTHETIC APERTURE RADAR EXPERIMENT USING AN INTERFEROMETRIC LINEAR FREQUENCY MODULATED CONTINUOUS WAVE MILLIMETRE-WAVE RADAR
Fecha:	1-ene-2010
ISSN:	1751-8784
Lugar de publicación:	IET-RSN

Autores: M. Faúndez-Zanuy, J. Fabregas, M. A. Ferrer, A. Morales, J. Ortega, G. González and J. Garrido  
Título: BIOMETRIC DATABASE ACQUISITION CLOSE TO "REAL WORLD" CONDITIONS  
Fecha: 2010  
ISSN: 0302-9743  
Lugar de publicación: SPRG-LNCS

---

Autores: C. M. Travieso, M. A. Ferrer, J. B. Alonso  
Título: BUBBLES DETECTION ON SEA SURFACE IMAGES  
Fecha: 2010  
ISSN: 0302-9743  
Lugar de publicación: SPRG-LNCS

---

Autores: J. J. Fuertes, C. M. Travieso, A. Álvarez, M.A. Ferrer, J.B. Alonso  
Título: REDUCING ARTIFACTS IN TMS-EVOKED EEG  
Fecha: 2010  
ISSN: 0302-9743  
Lugar de publicación: SPRG-AI

---

Autores: C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer  
Título: REDUCING FEATURES FROM PEJIBAYE PALM DNA MARKER FOR A EFFICIENT CLASSIFICATION  
Fecha: 2010  
ISSN: 0302-9743  
Lugar de publicación: SPRG-AI

---

Autores: L. Ferragut, R. Montenegro, G. Montero, E. Rodríguez, M.I. Asensio, J.M. Escobar  
Título: COMPARISON BETWEEN 2.5-D AND 3-D REALISTIC MODELS FOR WIND FIELD ADJUSTMENT  
Fecha: 2010  
ISSN:  
Lugar de publicación: Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics

---

Autores: J.M. Escobar, R. Montenegro, E. Rodríguez, G. Montero  
Título: SIMULTANEOUS ALIGNING AND SMOOTHING OF SURFACE TRIANGULATIONS  
Fecha: 2010  
ISSN:  
Lugar de publicación: Engineering with Computers

---

Autores: F. Delgado, J. Rufo, J. Rabadán, and R. Pérez-Jiménez  
Título: LOW COST RESOLUTION IMPROVEMENT TECHNIQUE FOR SHORT DISTANCE MEASUREMENT SYSTEMS  
Fecha: 2010  
ISSN: 1098-2760  
Lugar de publicación: IEEE-AESM

---

## **Congresos**

Autores: F. Vargas, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer  
Título: OFF-LINE SIGNATURE VERIFICATION BASED ON GRAY LEVEL INFORMATION USING WAVELET TRANSFORM AND TEXTURE FEATURES  
Congreso: ICFHR, ISBN: 978-0-7695-4221-8  
Fecha: Calcuta, India, USA, 16-nov-2010

---

Autores: M. A. Ferrer, F. Vargas, C. M. Travieso, J. B. Alonso  
Título: SIGNATURE VERIFICATION USING LOCAL DIRECTIONAL PATTERN (LDP)  
Congreso: IEEE-ICCST, ISBN: 978-1-4244-7400-4  
Fecha: San José, California, USA, 5-oct-2010

---

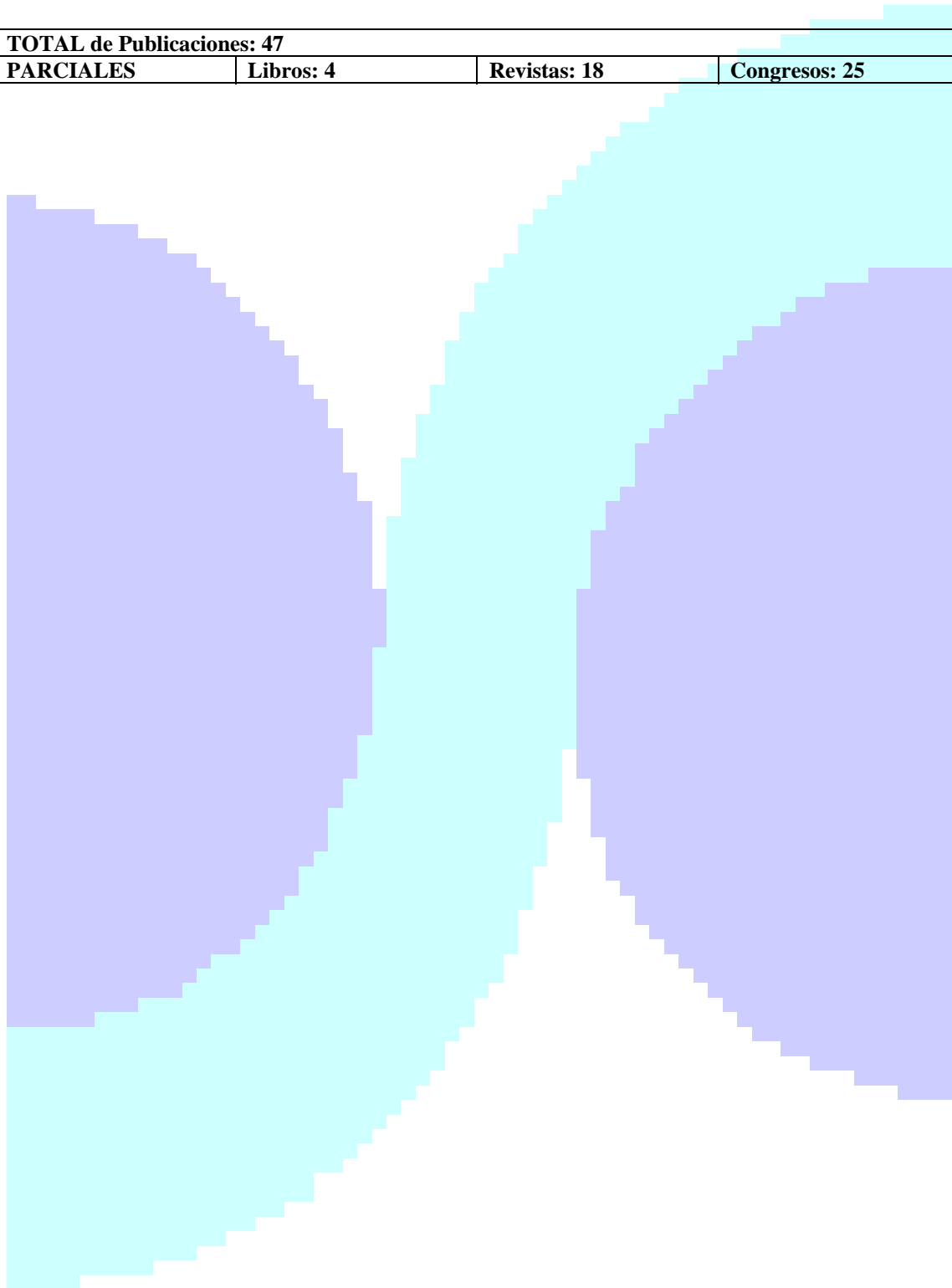
Autores:	J. J. Fuertes, C. M. Travieso, M. A. Ferrer, J. B. Alonso
Título:	INTRA MODAL BIOMETRIC SYSTEM USING HAND GEOMETRY AND PALMPRINT TEXTURE
Congreso:	IEEE-ICCST, ISBN: 978-1-4244-7400-4
Fecha:	San José, California, USA, 5-oct-2010
Autores:	M. del Pozo-Baños, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
Título:	DISCRIMINATIVE MULTI-PROJECTION VECTORS: MODIFYING THE DISCRIMINATIVE COMMON VECTORS APPROACH FOR FACE VERIFICATION
Congreso:	IEEE-ICCST, ISBN: 978-1-4244-7400-4
Fecha:	San José, California, USA, 5-oct-2010
Autores:	F. Díaz, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro
Título:	A SOLAR RADIATION MODEL FOR PHOTOVOLTAIC AND SOLAR THERMAL POWER EXPLOITATION
Congreso:	ECT 2010
Fecha:	Valencia, España, 14-17-sep-2010
Autores:	E. Rodríguez, G. Montero, R. Montenegro, J.M. Escobar, T. Morales
Título:	USE OF WRF OUTPUT DATA AS INITIAL WIND FIELD IN A 3D MASS CONSISTENT MODEL
Congreso:	ECT 2010
Fecha:	Valencia, España, 14-17-sep-2010
Autores:	R. Montenegro, J.M. Cascón, E. Rodríguez, J.M. Escobar, G. Montero
Título:	THE MECCANO METHOD FOR AUTOMATIC 3-D TRIANGULATION AND VOLUME PARAMETRIZATION OF COMPLEX SOLIDS
Congreso:	ECT 2010
Fecha:	Valencia, España, 14-17-sep-2010
Autores:	J.M. Escobar, J.M. Cascón, E. Rodríguez, R. Montenegro
Título:	CONSTRUCTION OF VOLUMETRIC T-MESHES OF GENUS ZERO SOLIDS FOR ISOGEOMETRIC ANALYSIS
Congreso:	Tetrahedron Workshop III
Fecha:	Swansea, UK, 14-15-sep-2010
Autores:	F. Díaz, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro
Título:	PHOTOVOLTAIC POWER ESTIMATION TOOL USING A SOLAR RADIATION NUMERICAL MODEL
Congreso:	5th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion
Fecha:	Valencia, España, 6-10-sep-2010
Autores:	D. Felguera Martín, J. T. González Partida, P. Almorox González, M. Burgos García, B. P. Dorta Naranjo
Título:	INTERFEROMETRÍA BIDIMENSIONAL USANDO MATRICES DISTANCIA-TIEMPO DE UN RADAR DE ALTA RESOLUCIÓN MILIMÉTRICAS
Congreso:	URSI-NAC
Fecha:	Bilbao, España, 1-sep-2010
Autores:	A. Morales, M. A. Ferrer, A. Kumar
Título:	IMPROVED PALMPRINT AUTHENTICATION USING CONTACTLESS IMAGING
Congreso:	IEEE-BTAS, ISBN: 978-1-4244-7580-3
Fecha:	Washington, USA, 1-sep-2010
Autores:	A. Morales, M. A. Ferrer, C. M. Travieso, J. B. Alonso
Título:	ABOUT USER ACCEPTANCE IN HAND, FACE AND SIGNATURE BIOMETRIC SYSTEMS
Congreso:	Jornadas de RBP
Fecha:	Huesca, España, 1-sep-2010
Autores:	E. González, A. Morales, M. A. Ferrer
Título:	BASE DE DATOS INTEROPERABLE PARA BIOMETRÍA DE LA MANO
Congreso:	Jornadas de RBP
Fecha:	Huesca, España, 1-sep-2010

Autores:	R. Montenegro, J.M. Cascón, E. Rodríguez, J.M. Escobar, G. Montero.
Título:	THE MECCANO METHOD FOR SIMULTANEOUS VOLUME PARAMETRIZATION AND MESH GENERATION OF COMPLEX SOLIDS
Congreso:	WCCM/APCOM 2010
Fecha:	Sydney, Australia, 19-23-jul-2010
Autores:	M. del Pozo-Baños, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
Título:	A GENDER CLASSIFICATION PROBLEM
Congreso:	WTM-IP, ISBN: 978-84-693-3389-1
Fecha:	Gran Canaria, España, 5-jul-2010
Autores:	J. Cabrera, J. Alonso, M. A. Ferrer, C. M Travieso, P. Henríquez
Título:	DISCRIMINACIÓN DE ESTADOS EMOCIONALES A PARTIR DE LA VOZ PARA SU UTILIZACIÓN EN ENTORNOS SEGUROS
Congreso:	WTM-IP, ISBN: 978-84-693-3389-1
Fecha:	Gran Canaria, España, 5-jul-2010
Autores:	M. A. Ferrer, A. Morales
Título:	HAND-SHAPE BIOMETRIC IN THE NEAR AND SHORT WAVE INFRARED BANDS
Congreso:	WTM-IP, ISBN: 978-84-693-3389-1
Fecha:	Gran Canaria, España, 5-jul-2010
Autores:	J. Aridane Rodríguez, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
Título:	IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA DE LA MANO BASADA EN GEOMETRÍA
Congreso:	WTM-IP, ISBN: 978-84-693-3389-1
Fecha:	Gran Canaria, España, 5-jul-2010
Autores:	I. Quintana Rodríguez, F. Delgado Rajó, A. Perera Casiano, J. Rufo Torres, J. A. Rabadán Borges, S. Aguiar Castillo
Título:	SISTEMA DE COMUNICACIÓN DE SEÑALES DE VIDEO MEDIANTE ENLACES ÓPTICOS NO GUIADOS DE LUZ VISIBLE
Congreso:	SEEIC
Fecha:	Santa Cruz de Tenerife, España, 16-18-jun-2010
Autores:	J. J. Fuertes, C. M. Travieso, A. Álvarez, M. A. Ferrer, J. B. Alonso
Título:	REDUCING ARTIFACTS IN TMS-EVOKED EEG
Congreso:	HAIS, ISBN: 978-3-642-13768-6
Fecha:	San Sebastián, España, 23-jun-2010
Autores:	J. C. Briceño, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
Título:	ROBUST IDENTIFICATION OF PERSONS BY LIPS CONTOUR USING SHAPE TRANSFORMATION
Congreso:	IEEE-INES
Fecha:	Las Palmas de Gran Canaria, España, 5-7-may-2010
Autores:	C. F. Romero, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
Título:	WRITER VERIFICATION BASED ON GRAPHOMETRIC FEATURES USING FEED-FORWARD NEURAL NETWORKS
Congreso:	BIOSIGNALS, ISBN: 978-989-674-018-4
Fecha:	Valencia, España, 20-23-ene-2010
Autores:	C. M. Travieso, J. Solé-Casals, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
Título:	AUTOMATIC IDENTIFICATION OF DNA MARKERS BASED ON FEATURES REDUCTION
Congreso:	BIOSIGNALS, ISBN: 978-989-674-018-4
Fecha:	Valencia, España, 20-23-ene-2010
Autores:	C. M. Travieso, J. Solé-Casals, M. A. Ferrer, J. B. Alonso
Título:	FEATURE AND COMPUTATIONAL TIME REDUCTION ON HAND BIOMETRIC SYSTEM
Congreso:	BIOSIGNALS, ISBN: 978-989-674-018-4
Fecha:	Valencia, España, 20-23-ene-2010



Autores: R. Montenegro, J.M. Cascón, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero.  
 Título: SIMULTANEOUS VOLUME PARAMETRIZATION AND ADAPTIVE TETRAHEDRAL MESH GENERATION WITH THE MECCANO METHOD  
 Congreso: WONAPDE 2010  
 Fecha: Concepción, Chile, 11-15-ene-2010

<b>TOTAL de Publicaciones: 47</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Libros: 4</b>	<b>Revistas: 18</b>	<b>Congresos: 25</b>



## 5.4 Tesis Doctoral Leídas

Autor: José M. Canino Rodríguez  
Título: ANÁLISIS Y MODELADO DE LAS OPERACIONES BASADAS EN TRAYECTORIAS DEL TRÁFICO AÉREO DE LLEGADA EN ÁREAS TERMINALES MEDIANTE SISTEMAS MULTIAGENTE  
Tutor: Juan Ruiz Alzola  
Fecha: 9-jul-2010

---

Autor: Eduardo Hernández Pérez  
Título: NUEVOS ALGORITMOS DE LOCALIZACIÓN, SEGUIMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE FUENTES EN ESCENARIOS CON AGRUPACIONES DE SENSORES CONCENTRADAS Y DISTRIBUIDAS  
Tutor: Juan L. Navarro Mesa  
Fecha: 2-jul-2010

---

**TOTAL de Tesis: 2**

## 6 Otras Actividades

### 6.1 Actividades de Formación

Nombre: Francisco Cabrera Almeida  
 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-oct-2010 al 31-dic-2011

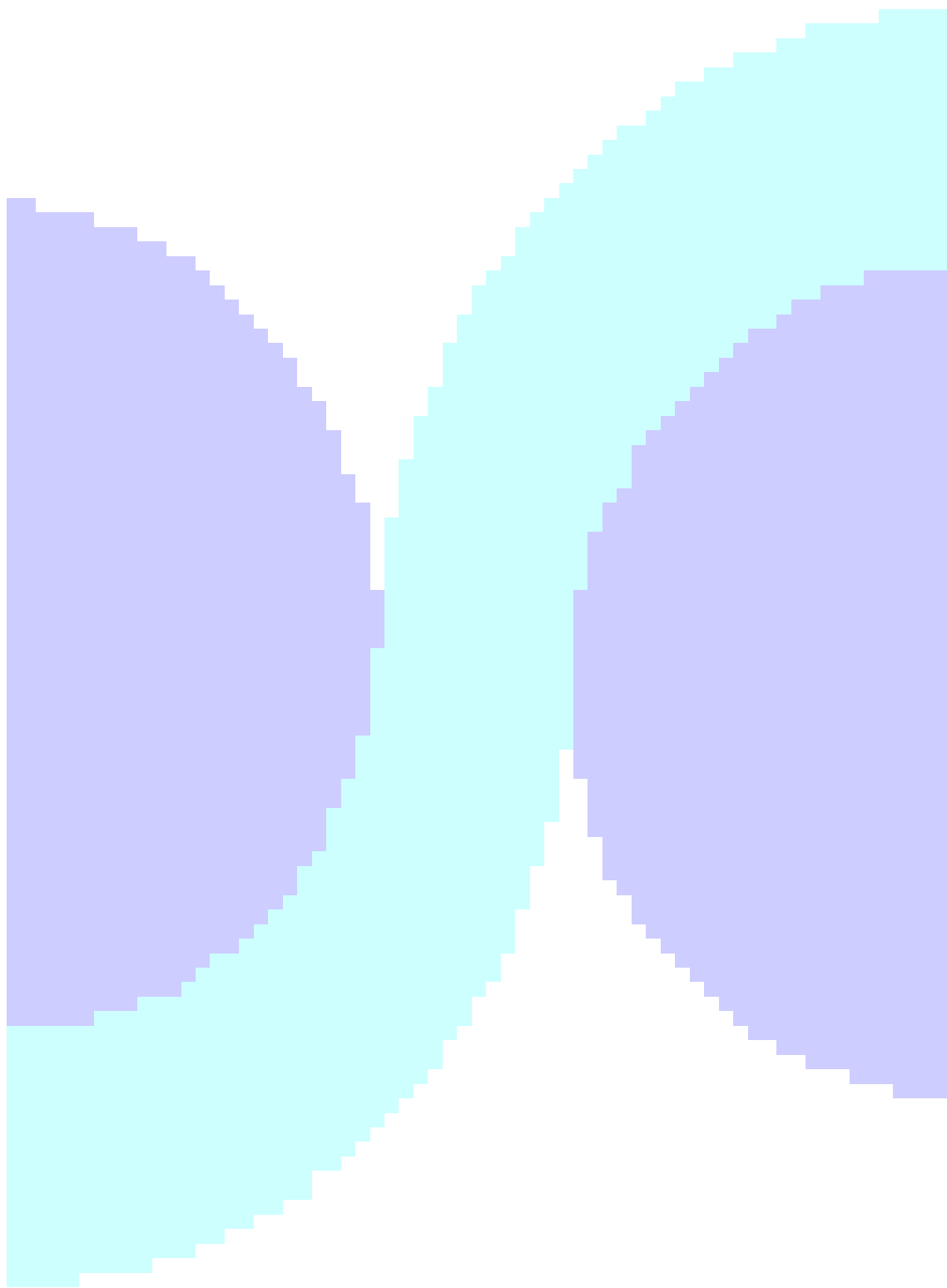
Nombre: Pedro J. Quintana Morales  
 Objeto: Favorecer el acceso al título de Doctor  
 Destino: DSC, ULPGC  
 Financiación: Programa para favorecer el acceso al título de Doctor de Profesores de Escuela Universitaria y Profesores Colaboradores de la ULPGC  
 Fecha: del 1-oct-2010 al 31-dic-2011


**TOTAL de Actividades: 2**

### 6.2 Estancias, Licencias y Otros

Nombre: José A. Rabadán Borges  
 Objeto: Estancia de investigación  
 Destino: Instituto Astrofísico de Canarias  
 Financiación: Plan de Formación de Personal Investigador  
 Fecha: del 14-jun al 16-jul de 2010

**TOTAL de Estancias: 1**





Departamento de Señales y Comunicaciones  
Memoria de Actividades  
2010