



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



MEMORIA DE ACTIVIDADES

2009

Memoria 2009
Departamento de Señales y Comunicaciones
Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Coordinación:

Pedro Quintana Morales
Secretario del Departamento

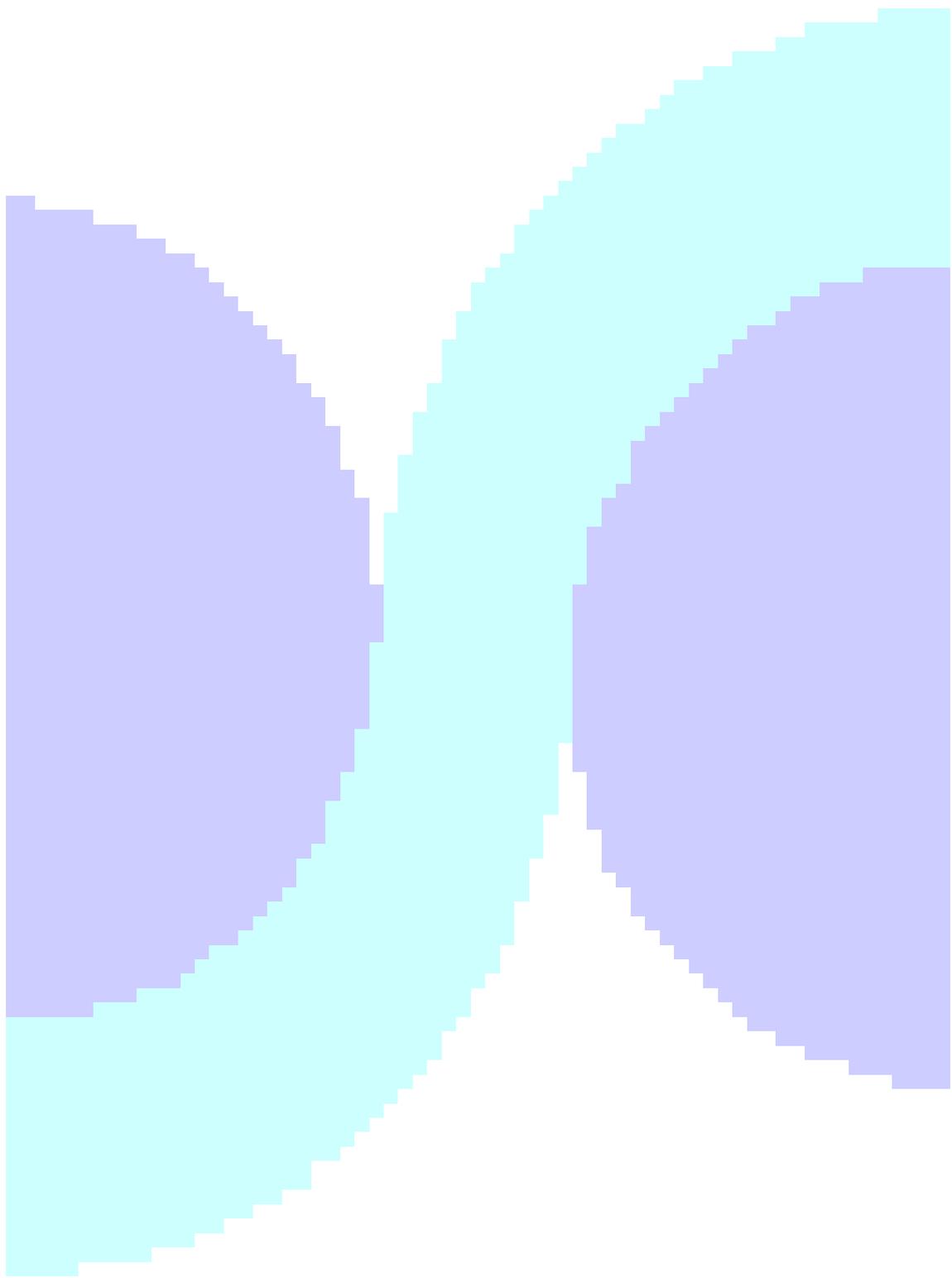
B. Pablo Dorta Naranjo
Presidente de la Comisión de Investigación

Diseño, maquetación e imágenes:
Pedro Quintana Morales

Imagen de Portada
Edificio del Departamento de Señales y Comunicaciones

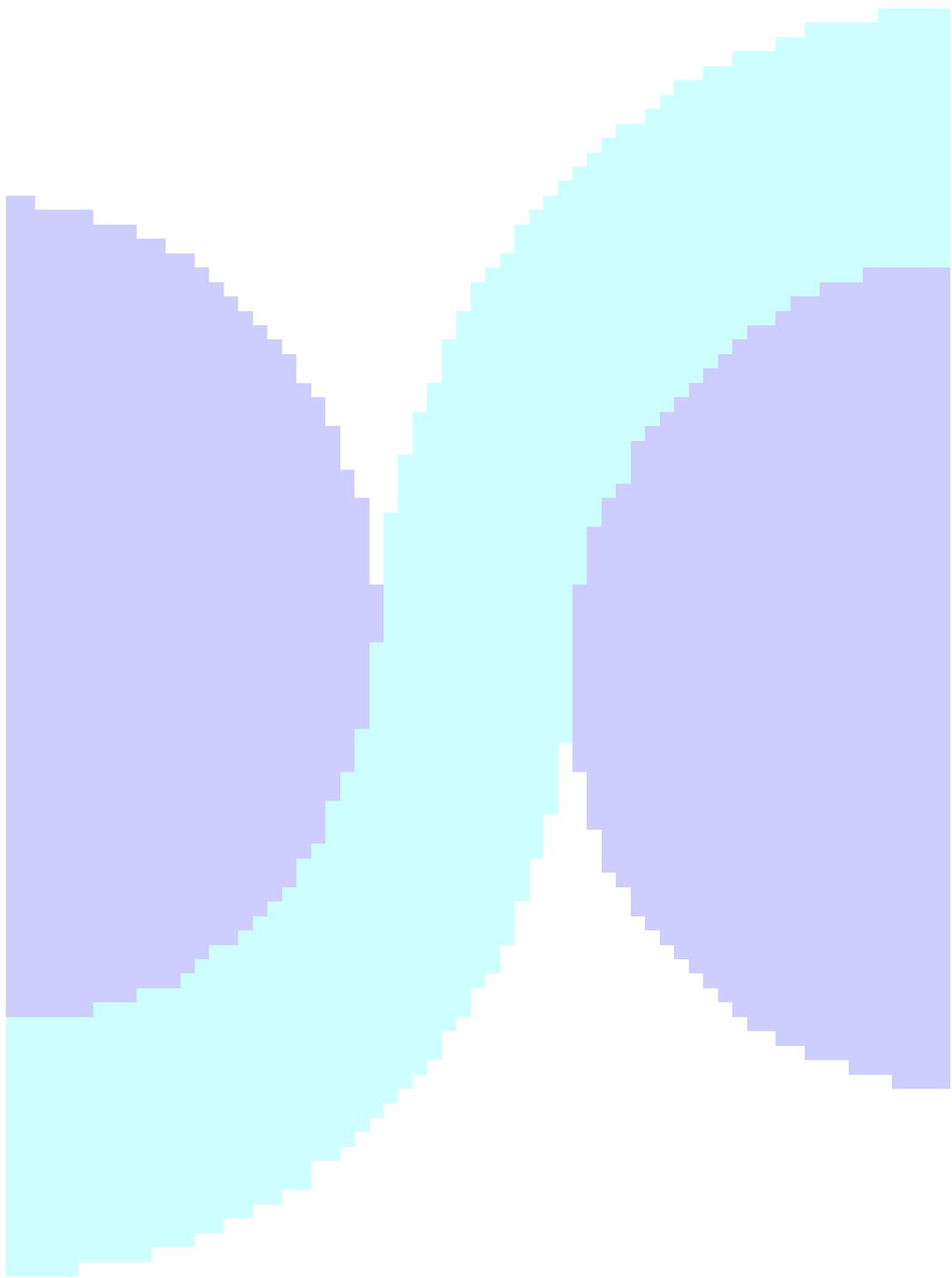


DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES
MEMORIA DE ACTIVIDADES
2009



INDICE

1	<i>Presentación</i>	1
2	<i>Datos Generales</i>	3
2.1	Contacto.....	3
2.2	Áreas de Conocimiento	3
2.3	Personal	4
2.4	Órganos de Gobierno	6
2.5	Infraestructuras	11
3	<i>Actividades de gestión</i>	15
3.1	Actividades del Consejo de Departamento	15
3.2	Actividades de la Comisión de Gobierno.....	16
3.3	Actividades de la Comisión Económica	16
3.4	Actividades de la Comisión de Investigación	16
3.5	Actividades de la Comisión Docente	16
3.6	Actividades de la Comisión de Integración de Centros	16
3.7	Presupuesto	17
4	<i>Actividad Docente</i>	19
4.1	Primer Ciclo	19
4.2	Segundo Ciclo	21
4.3	Tercer Ciclo.....	22
4.4	Proyectos Fin de Carrera.....	24
4.5	Prácticas en Empresas.....	31
5	<i>Actividad Investigadora</i>	33
5.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación	33
5.2	Proyectos.....	36
5.3	Publicaciones.....	43
5.4	Tesis Doctoral Leídas.....	50
5.5	Diploma de Estudios Avanzados.....	50
6	<i>Otras Actividades</i>	51
6.1	Actividades de Formación	51
6.2	Estancias, Licencias y Otros.....	51



1 Presentación

Estimados compañeros,

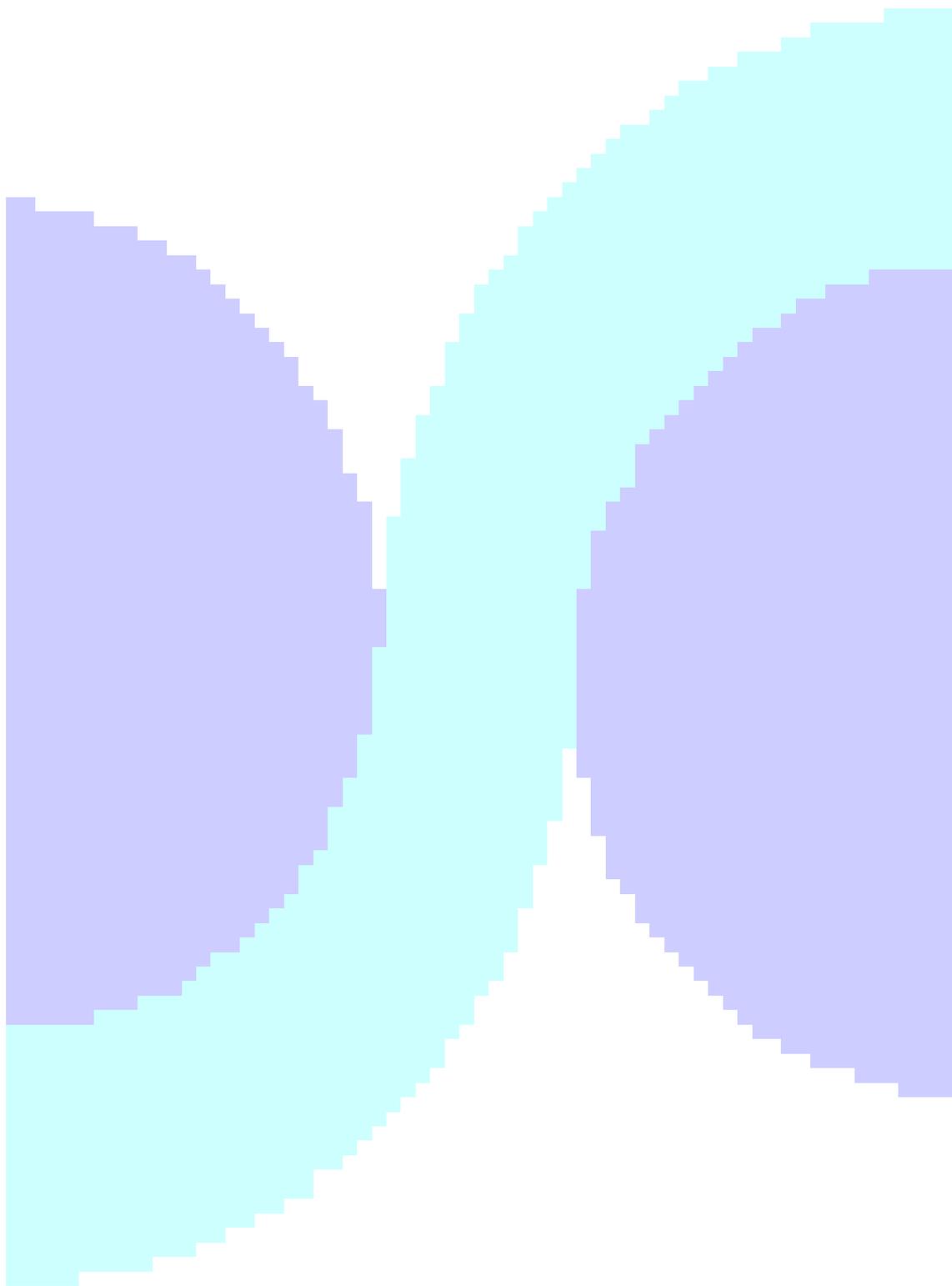
Continuando la dinámica iniciada el año anterior y de acuerdo a las funciones del Departamento, presentamos la Memoria del Departamento de Señales y Comunicaciones (DSC) de 2009. En ella hemos querido seguir añadiéndole actividades y aspectos que por ordinarios en la vida del Departamento podrían pasar desapercibidos y que pretenden dar una dimensión más aproximada del trabajo en el DSC.

En el año 2009 se produjeron las renovaciones del Consejo de Departamento y todas sus Comisiones de Trabajo, se incorporaron nuevos profesores como consecuencia de la participación del DSC en el Programa de Acceso al Título de Doctor para TEU y PC y los programas de doctorado en los que participaba el DSC se adaptaron al EEES. Cuantitativamente, en docencia han aumentado el nº de PFC leídos y en investigación se han mejorado los números de más prestigio, en publicaciones en revistas y congresos internacionales y en participación en proyectos internacionales, al igual que en la tutela de estudiantes que han obtenido el DEA. En cuanto al formato se ha dedicado un capítulo a la actividad de gestión, para referir las actividades del Consejo y sus Comisiones y se ha introducido la tutela de las prácticas en empresa.

Por último, deseamos expresar, desde la Dirección del DSC, el agradecimiento a todos los que han trabajado y ayudado en la elaboración de esta Memoria.

Las Palmas de Gran Canaria, a 10 de septiembre de 2010

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	secretaria@dsc.ulpgc.es
Web	www.dsc.ulpgc.es

2.2 Áreas de Conocimiento

Teoría de la Señal y Comunicaciones

2.3 Personal

Personal Docente

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

Personal de Administración y Servicio (PAS)

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

Becarios

Nombre	Beca
Fernández Reyes, Carlos M.	Beca de Colaboración de la ULPGC
Jiménez López, María M.	Beca de Colaboración de la ULPGC
Martín Romero, Texeida	Beca de Colaboración de la ULPGC
Sogho, Fátima	Beca de Colaboración de la ULPGC
Quintana Sánchez , Crisanto	Beca FPI del GC
Moreno Morales, Aythami	Contratado FPI del MCINN
Rosa Calderín, Manuel	Beca para Técnicos de Formación Profesional de la ULPGC
Vargas Bonilla, Jesús Francisco	Beca con cargo a proyecto propio
Alonso Díaz, Himar	Beca con cargo a proyecto propio
Piñero Prieto, Laura	Beca con cargo a proyecto propio
Melián Gutiérrez, Laura	Beca con cargo a proyecto propio
Amaro García, Ayoze	Beca con cargo a proyecto propio
Pérez Mato, Javier	Beca con cargo a proyecto propio
Díaz de León, Francisco	Beca con cargo a proyecto propio
Sánchez Crespo, Alicia María	Beca con cargo a proyecto propio
León Rosales, Daniel	Beca con cargo a proyecto propio
Guerra Yánez, Víctor	Beca con cargo a proyecto propio

Profesionales Contratados

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

Investigadores Contratados

Nombre	Programa
Karl Krissian	Programa Ramón y Cajal

TOTAL de Personal: 75

PARCIALES	Docentes: 40	PAS: 4	Becarios: 17	Profesionales: 13	Investigadores: 1
------------------	---------------------	---------------	---------------------	--------------------------	--------------------------

2.4 Órganos de Gobierno

Equipo Directivo

Desde el 9/7/07

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

Consejo de Departamento

Hasta el 12/5/09

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

Comisión de Gobierno

Hasta el 6/7/09

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

Comisión de Investigación

Hasta el 23/10/09

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	(Profesores Doctores)	Dorta Naranjo, B. Pablo
Secretario:		Rabadán Borges, José A.
		Alonso Hernández, Jesús B.
		Araña Pulido, Víctor A.
		Cubero Enrici, Manuel
		Escobar Sánchez, José M.
		Eugenio González, Francisco
		Ferrer Ballester, Miguel Á.
		Hernández Ruano, Francisco
		Jiménez Yguácel, Eugenio
		Marcello Ruiz, Francisco J.
		Melián Santana, Víctor M.
		Navarro Mesa, Juan L.
		Pérez Álvarez, Iván A.
		Pérez Jiménez, Rafael
		Rovaris Romero, Eduardo
		Travieso González, Carlos M.
		Pérez Suárez, Santiago T.
	(Profesores No Doctores)	

Comisión Económica

Hasta el 6/7/09

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

Comisión Docente

Hasta el 23/10/09

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

En el 2009 se celebraron elecciones al Consejo de Departamento y se renovaron las Comisiones, quedando compuestas por los siguientes miembros.

Consejo de Departamento

Desde el 12/5/09

Sector

(Profesores Doctores)

Nombre

Alonso Hernández, Jesús B.

Araña Pulido, Víctor A.

Cubero Enrici, Manuel

Dorta Naranjo, B. Pablo

Escobar Sánchez, José M.

Eugenio González, Francisco

Ferrer Ballester, Miguel Á.

Hernández Ruano, Francisco

Jiménez Yguácel, Eugenio

Marcello Ruiz, Francisco J.

Melián Santana, Víctor M.

Navarro Mesa, Juan L.

Pérez Álvarez, Iván A.

Pérez Jiménez, Rafael

Rabadán Borges, José A.

Rovaris Romero, Eduardo

Travieso González, Carlos M.

(Profesores No Doctores)

Caballero Suárez, Juan M.

García Quevedo, Elena

Hernández Haddad, Juan C.

Medina Molina, Manuel

Rodríguez Esparragón, Dionisio

Viera Santana, José G.

(PAS)

Cruz Gil, José F.

Santana Urbín Juan D.

(Estudiantes ETSIT)

Díaz Suárez, Víctor

Márquez Olmedo, Judith

(Estudiantes EUITT)

Barreto Tejera, Ismael

González González, Itahisa

Moreno Tapia, Carla

Naranjo Mateo, Haroldo

Ortega Mateo, Ricardo

Perdoma López, David

Suárez Pérez, Francisco

Comisión de Gobierno

Desde el 6/7/09

Cargo

Presidente:

Secretario:

Sector

(Dirección)

(Profesores Doctores)

(Profesores No Doctores)

(PAS)

(Estudiantes)

Nombre

Melián Santana, Víctor M.

Quintana Morales, Pedro J.

Viera Santana, José G.

Travieso González, Carlos M.

Caballero Suárez, Juan M.

Cruz Gil, José F.

Díaz Suárez, Víctor

Comisión de Investigación

Desde el 23/10/09

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	(Profesores Doctores)	Dorta Naranjo, B. Pablo
Secretario:		Rabadán Borges, José A.
		Alonso Hernández, Jesús B.
		Araña Pulido, Víctor A.
		Castaño Moragas, Carlos
		Cubero Enrici, Manuel
		Escobar Sánchez, José M.
		Eugenio González, Francisco
		Ferrer Ballester, Miguel Á.
		Hernández Ruano, Francisco
		Jiménez Yguácel, Eugenio
		Marcello Ruiz, Francisco J.
		Melián Santana, Víctor M.
		Navarro Mesa, Juan L.
		Pérez Álvarez, Iván A.
		Pérez Jiménez, Rafael
		Rovaris Romero, Eduardo
		Travieso González, Carlos M.
		Mendieta Otero, Eduardo
		Pérez Suárez, Santiago T.
	(Profesores No Doctores)	

Comisión Económica

Desde el 6/7/09

Cargo	Sector	Nombre
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
		Cruz Gil, José F.
	(PAS)	

Comisión Docente

Desde el 23/10/09

Cargo	Sector	Nombre
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.
		Márquez Olmedo, Judith
		Suárez Pérez, Francisco J.
	(Alumnos)	

Comisión de Integración de Centros

Desde el 14/1/08

Cargo	Sector	Nombre
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

Laboratorio de Medios de Producción y Televisión

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

Laboratorio de Microondas

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

Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos

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

Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos

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

Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión

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

Laboratorio de Sonido

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

Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones

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

Laboratorio de Teoría de la Señal

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

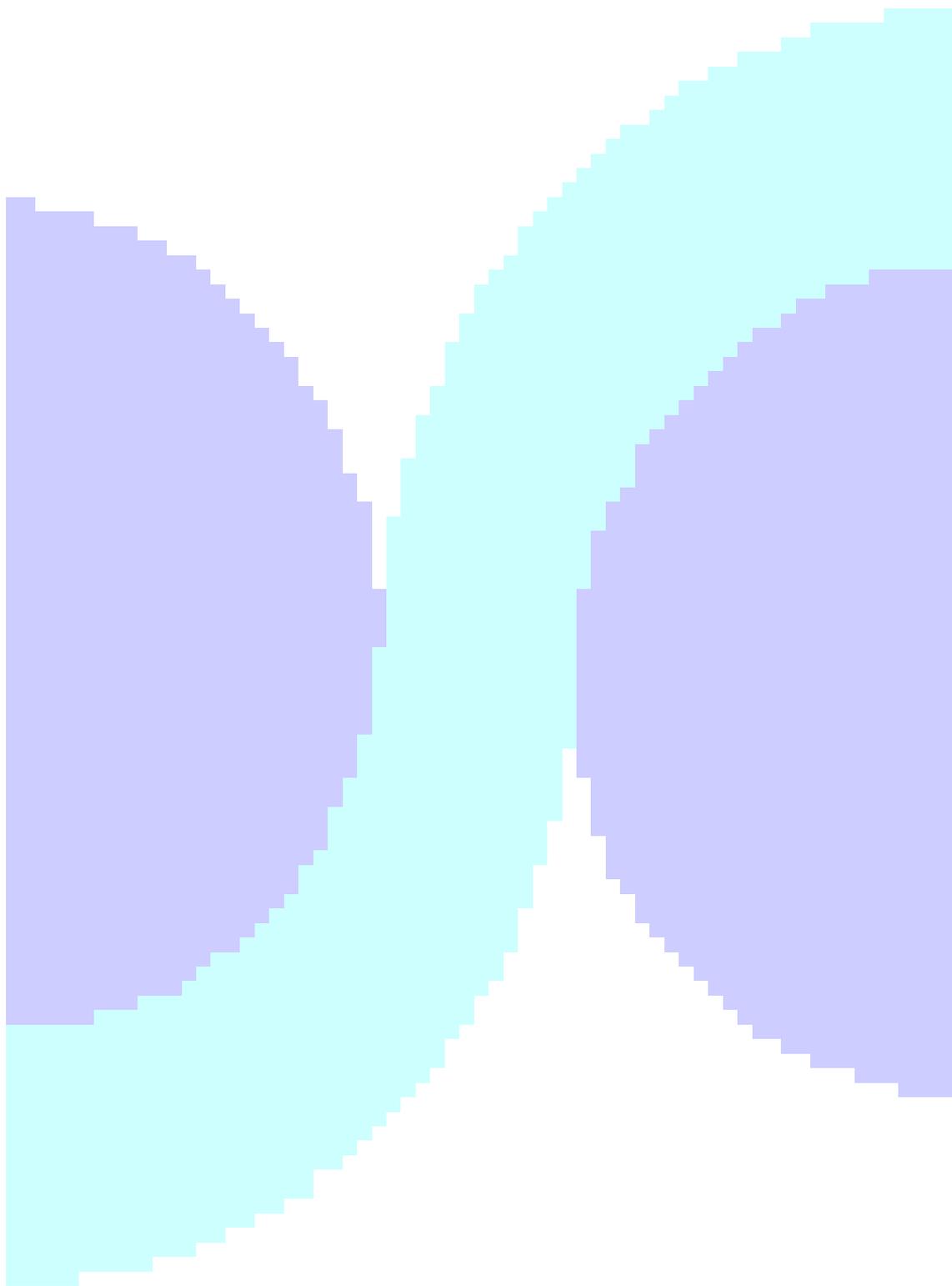
Laboratorio de Transmisión de la Información

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

Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal

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

TOTAL de Laboratorios: 11



3 Actividades de gestión

3.1 Actividades del Consejo de Departamento

<u>Actividad</u>	<u>Fecha</u>
• 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.	29 de enero de 2009
• Aprobación del perfil de la plaza de ATP4 de sustitución del profesor D. Oliver Esclusa Brito.	29 de enero de 2009
• Aprobación de las asignaturas de Libre Configuración del DSC para el curso 2009-10.	29 de enero de 2009
• Ratificación del acuerdo de la Comisión de Gobierno de aprobación de licencia solicitada por D. Carlos Travieso González.	17 de marzo de 2009
• Ratificación del acuerdo de la Comisión de Gobierno de asignación de docencia a D. Kart Krissian.	17 de marzo de 2009
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Investigación sobre el nuevo plan del programa de doctorado y sobre el gasto de su presupuesto.	17 de marzo de 2009
• Planificación docente del DSC para el curso 2009/10.	17 de marzo de 2009
• Modificación del Plan Docente del DSC 2008/09.	17 de marzo de 2009
• Aprobación de la convocatoria de elecciones al Consejo de Departamento del DSC.	17 de marzo de 2009
• Aprobación del perfil de la plaza para sustitución del profesor D. Carlos Travieso González.	17 de marzo de 2009
• Aprobación de terna de tribunal y tribunal suplente para convocatoria de gracia de la asignatura Teoría de la Señal I, de la Titulación de Sonido e Imagen de la EUITT, del alumno D. José María del Pozo Castrillo	17 de marzo de 2009
• Aprobación de licencia solicitada por D. José Miguel Canino Rodríguez.	17 de marzo de 2009
• Aprobación del Plan Docente para el curso académico 2009/10 del DSC.	15 de abril de 2009
• Ratificación de acuerdos de la Comisión Docente respecto a los proyectos docentes del DSC.	29 de abril de 2009
• Aprobación del perfil de la plaza ATP6 vacante.	6 de julio de 2009
• Aprobación de la memoria 2008 del DSC.	6 de julio de 2009
• Renovación de los miembros de la comisiones del DSC.	6 de julio de 2009
• Aprobación de enmiendas y/o propuestas al borrador de Título de Grado remitido por la Comisión Gestora de la E.I.T.E..	24 de julio de 2009
• Ratificación del acuerdo de la Comisión de Gobierno de aprobación del perfil de la plaza de sustitución de parte de la docencia de D. José Miguel Canino Rodríguez.	9 de octubre de 2009
• Ratificación del acuerdo de la Comisión Docente sobre la revisión y aprobación de los proyectos docentes del curso 2009/10 del DSC.	9 de octubre de 2009
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Investigación sobre la incorporación de nuevos miembros a la comisión y al programa de doctorado y sobre el nuevo programa.	9 de octubre de 2009
• Ratificación del acuerdo de la Comisión de Investigación de aprobación del proyecto de Tesis de D. Eduardo Hernández Pérez.	9 de octubre de 2009
• Modificación del Plan Docente del DSC 2009/10.	9 de octubre de 2009
• Aprobación del calendario para cubrir vacantes y renovación de Comisiones del DSC.	9 de octubre de 2009
• Elección de miembros de Comisiones del DSC.	23 de octubre de 2009
• Aprobación del presupuesto del DSC para 2010.	22 de diciembre de 2009
• Debate y aprobación de propuesta de asignación de asignaturas a impartir por el DSC en titulaciones adaptadas al EEES.	22 de diciembre de 2009

3.2 Actividades de la Comisión de Gobierno

Actividad

Fecha

- Aprobación de terna de tribunal y tribunal suplente para convocatoria de gracia de la asignatura Teoría de la Señal I, de la Titulación de Sistemas Electrónicos de la EUITT, del alumno D. Ricardo País Martín 16 de febrero de 2009
- Aprobación del perfil de la plaza ATP4 horas para sustitución de parte de la docencia de Don José M. Canino Rodríguez 9 de julio de 2009

3.3 Actividades de la Comisión Económica

Actividad

Fecha

- Acuerdos sobre el reparto previo del presupuesto del DSC para 2010. 2 de diciembre de 2009
- Aprobación del reparto definitivo del presupuesto del DSC para 2010. 17 de diciembre de 2009

3.4 Actividades de la Comisión de Investigación

Actividad

Fecha

- Aprobación de la propuesta del nuevo plan del programa de doctorado 25 de febrero de 2009
- Aprobación de gastos de su presupuesto. 25 de febrero de 2009
- Incorporación de nuevos miembros a la comisión. 24 de abril de 2009
- Documentación presentada sobre el nuevo programa de doctorado. 24 de abril de 2009
- Información sobre la situación del nuevo programa de doctorado. 26 de mayo de 2009
- Asignación de créditos en el periodo de investigación 26 de mayo de 2009
- Aprobación del proyecto de Tesis de D. Eduardo Hernández Pérez. 9 de julio de 2009

3.5 Actividades de la Comisión Docente

Actividad

Fecha

- Revisión y Aprobación de los Proyectos Docentes del curso 2009/10 del DSC 28 de abril de 2009

3.6 Actividades de la Comisión de Integración de Centros

Actividad

Fecha

- Lista de asignaturas del Grado de Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación interesadas por el DSC. 22 de diciembre de 2009

TOTAL de Actividades: 40

PARCIALES	CD: 27	CG: 2	CE: 2	CI: 7	CDoc: 1	CIC: 1
------------------	---------------	--------------	--------------	--------------	----------------	---------------

3.7 Presupuesto

Presupuesto por Programas y Capítulos

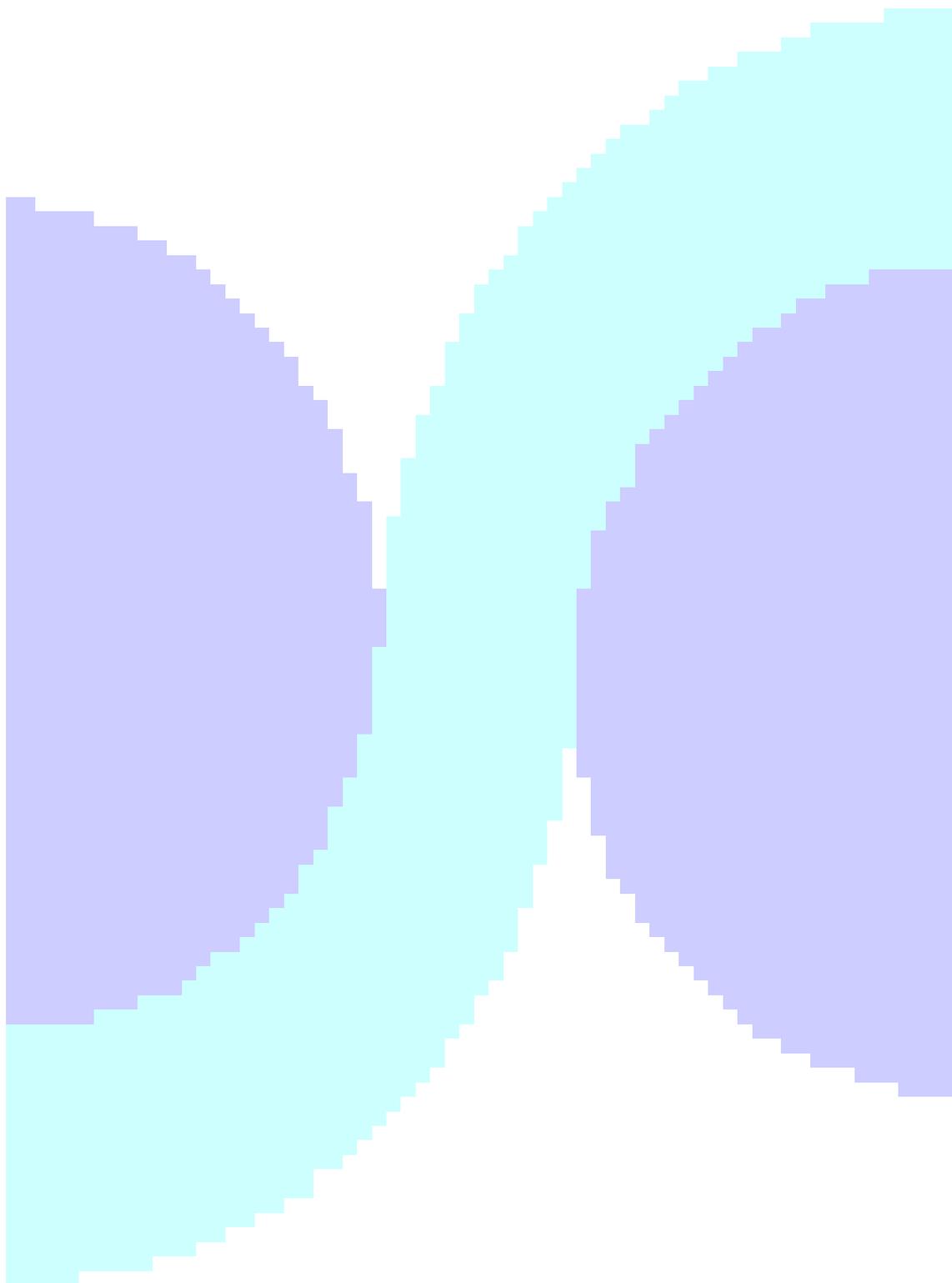
	Presupuesto	Gasto	Balance
Programa A: Docencia			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	28.046,94 €	25.493,06 €	2.553,88 €
Capítulo IV: Becas de Colaboración:	2.016,00 €	2.016,00 €	0,00 €
Capítulo VI: Inversiones Reales:	13.498,65 €	13.414,65 €	84,00 €
Programa B: Investigación			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	25.543,97 €	25.543,89 €	0,08 €
Capítulo VI: Inversiones Reales:	17.029,32 €	17.029,32 €	0,00 €
Proyecto de Reequipamiento Docente			
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	1.122,72 €	1.122,72 €	0,00 €
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	2.895,77 €	2.895,77 €	0,00 €
Laboratorio de Teoría de la Señal:	363,60 €	363,60 €	0,00 €
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	1.361,22 €	1.361,22 €	0,00 €
Total:	91.878,19 €	89.240,23 €	2.637,96 €

Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

Laboratorio	Saldo Inicial	Remanente	Saldo Final
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	13.450,44 €	1.128,53 €	14.578,97 €
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	5.550,90 €	450,27 €	6.001,17 €
Laboratorio de Microondas:	3.279,35 €	265,21 €	3.544,56 €
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	1.513,86 €	122,43 €	1.636,29 €
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	4.599,68 €	371,99 €	4.971,67 €
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	4.662,07 €	275,14 €	4.937,21 €
Laboratorio de Sonido:	7.473,91 €	619,72 €	8.093,63 €
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	8.378,25 €	720,65 €	9.098,90 €
Laboratorio de Teoría de la Señal:	5.672,55 €	461,99 €	6.134,54 €
Laboratorio de Transmisión de la Información:	5.936,82 €	521,69 €	6.458,51 €
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	6.436,39 €	562,38 €	6.998,77 €
Gastos Generales:	24.923,97 €	-5.500,00 €	19.423,97 €
Total:	91.878,19 €	0,00 €	91.878,19 €

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 €
Total:	2.016,00 €



4 Actividad Docente

4.1 Primer Ciclo

Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas Electrónicos

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

Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sonido e Imagen

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

Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Telemática

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

Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas de Telecomunicación

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

Ingeniero de Telecomunicación

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

TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 59

PARCIALES	ITT-SE: 3	ITT-SI: 23	ITT-T: 4	ITT-ST: 20	IT: 9
------------------	------------------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------

4.2 Segundo Ciclo

Ingeniero de Telecomunicación

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

Ingeniería en Electrónica

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

TOTAL de Asignaturas de 2do Ciclo: 17		
PARCIALES	IT: 14	IE: 3

4.3 Tercer Ciclo

Programa de Doctorado de Cibernética y Telecomunicación (adaptado al EEES)

Asignatura	Tipo	Créd.	Profesores
Análisis y Simulación de Circuito y Subsistemas de RF	Obligatoria	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	Obligatoria	4,5	I.A. Pérez Álvarez; C.A. Castaño Moraga
Interpretación Automática de Texto, Voz y Señales Biomédicas	Obligatoria	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	Obligatoria	4,5	F. Eugenio González; F.J. Marcello Ruíz; E. Rovaris Romero; C.A. Castaño Moraga
Redes de Comunicación Avanzadas	Obligatoria	5	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges; V.M. Melián Santana

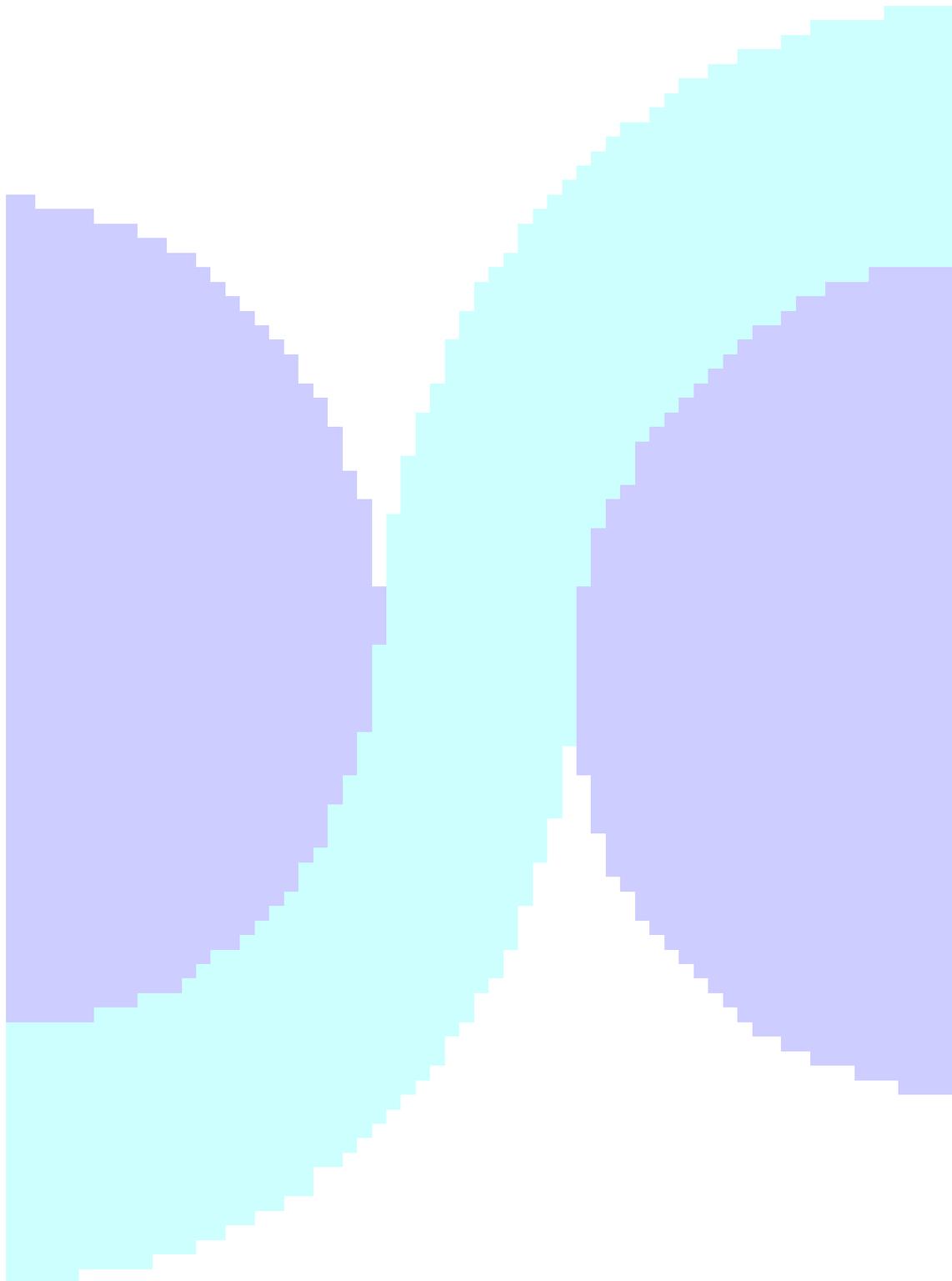
Programa de Doctorado de Cibernética y Telecomunicación

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

Programa de Doctorado de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

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

TOTAL de Asignaturas de 3er Ciclo: 29			
PARCIALES	CyT(EES): 5	CyT: 22	SIANI: 2



4.4 Proyectos Fin de Carrera

Autor: Afonso Martínez, Dunia
Título: ESTUDIO ACUSTICO DEL AUDITORIO DE TENERIFE. MAPA DE RUIDO DEL ENTORNO. VOLUMEN II
Tutor: Medina Molina, Manuel M.
Fecha: 14/07/09

Autor: Arenas Rodríguez, Cecilia
Título: TUTORIAL EN 3D PARA LA ELABORACION, EJECUCION Y VALORACION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES APLICADO A DOS EDIFICIOS TIPO.
Tutor: Cabrera Quintero, Fidel
Fecha: 06/02/09

Autor: Betancor López, Yeray
Título: DISEÑO DE UNA DIGITAL SATELITE NEWS GATHERING (DSNG) CON EL EQUIPAMIENTO PARA LA REALIZACION DE SEIS CAMARAS
Tutor: Casado Miraz, Fátima
Fecha: 21/07/09

Autor: Botella Orquín, Patricia
Título: APLICACIÓN DE VECTORES COMUNES DISCRIMINANTES PARA EL RECONOCIMIENTO FACIAL
Tutor: Travieso González, Carlos
Fecha: 04/05/09

Autor: Cabrera Rocha, Juan Antonio
Título: DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES, EN 2 TORRES DE VIVIENDAS
Tutor: Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha: 10/09/09

Autor: Cuervo Rodríguez, Nerea
Título: TUTORIAL EN 3D PARA LA ELABORACION, EJECUCION Y VALORACION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES APLICADO A DOS EDIFICIOS TIPO
Tutor: Cabrera Quintero, Fidel
Fecha: 06/02/09

Autor: Díaz de León, Francisco Enrique
Título: AUTENTICACION BIOMETRICA A PARTIR DE LA GEOMETRIA DE LA MANO SIN CONTACTO
Tutor: Ferrer Ballester, Miguel Ángel
Fecha: 12/03/09

Autor: Díaz Santana, Mario
Título: DISEÑO DE INFRAESTRUCTURAS Y PRODUCCION DE CONTENIDOS PARA CANAL DE TELEVISIÓN CORPORATIVA DEL GRUPO EMPRESARIAL SPAR MOGAN S.L.
Tutor: Casado Miraz, Fátima
Fecha: 15/12/09

Autor: Díaz Suarez, Carlos Miguel
 Título: ESTUDIO ACUSTICO Y EQUIPAMIENTO TECNICO DEL ESTUDIO DE SONIDO DE GRAN CANARIA ESPACIO DIGITAL Y DESARROLLO DE UNA PRODUCCION SONORA
 Tutor: Cabrera Quintero, Fidel
 Fecha: 20/07/09

Autor: Espino Trujillo, David
 Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 69 VIVIENDAS, INSTALACION DE UN SISTEMA DE ENERGIA SOLAR TERMICA Y SISTEMAS DE SEGURIDAD EN EL EDIFICIO
 Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio
 Fecha: 08/10/09

Autor: Fonte Macías, Abenauara
 Título: HERRAMIENTA PARA LA DETECCION DE AFLORAMIENTOS EN IMÁGENES DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR. ESTUDIO HISTICO PARA DIFERENTES ZONAS.
 Tutor: Marcelo Ruiz, Francisco Javier
 Fecha: 05/11/09

Autor: Fuentes Gutiérrez, Paloma
 Título: IMPLEMENTACION DEL CODEC JPEG2000 EN UN PROCESADOR VLIW/SIMD
 Tutor: Travieso González, Carlos
 Fecha: 07/05/09

Autor: Fuentes Cebrián, Juan José
 Título: SISTEMA BIOMETRICO BASADO EN EL ANALISIS DE LA TEXTURA DE LA PALMA DE LA MANO
 Tutor: Travieso González, Carlos
 Fecha: 08/10/09

Autor: García Sanz, David
 Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 48 VIVIENDAS Y PREINSTALACION DE HOGAR DIGITAL
 Tutor: Cabrera Quintero, Fidel
 Fecha: 30/11/09

Autor: Gómez Lorenzo, Ignacio
 Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIO CON 6 PORTALES Y 43 VIVIENDAS Y 5 LOCALES
 Tutor: Viera Santana, Jose Guillermo
 Fecha: 18/12/09

Autor: González Bonilla, Ignacio
 Título: TOMA MICROFÓNICA DE INSTRUMENTOS MUSICALES
 Tutor: Medina Molina, Manuel M,
 Fecha: 11/12/09

Autor: González Méndez, Jose Daniel
 Título: DETECCION DE VIDA EN LA BANDA 900- 1700nm PARA APLICACIONES BIOMETRICAS
 Tutor: Ferrer Ballester, Miguel Ángel
 Fecha: 17/11/09

Autor: Grunwald de la Cuesta, Alfredo
Título: IDENTIFICACION AUDIOVISUAL DE PERSONAS EN TIEMPO REAL
Tutor: Travieso González, Carlos
Fecha: 26/02/09

Autor: Guardia Matías, María Yaiza
Título: APLICACIÓN DIDACTICA SOBRE RUIDOS URBANOS EN LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. CONCIENCIACION DE LA PROBLEMÁTICA DEL RUIDO. BLOQUE I
Tutor: Caballero Suarez, Juan Manuel
Fecha: 23/10/09

Autor: Heins, Dorte
Título: TUTORIAL- ANIMACION 3D SOBRE LA COMPRESION Mpeg-2 DE LA SEÑAL DE TELEVISION
Tutor: Viera Santana, Jose Guillermo
Fecha: 01/12/09

Autor: Henrique Gañan, Yolanda
Título: AYUDAS TICS PARA LA DISCAPACIDAD
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha: 06/03/09

Autor: Hernández Caballero, Rita
Título: ANALISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACION DE REDES INALAMBRICAS EN LAS TERRAZAS Y ZONAS COMUNES DEL COMPLEJO HOTELERO ANFI DEL MAR
Tutor: Mena Santana, Vicente
Fecha: 14/10/09

Autor: Higuera Santana, Nayra
Título: DISEÑO Y PRODUCCION DE CONTENIDOS PARA CANAL DE TV CORPORATIVO ULPGC.TV
Tutor: Casado Miraz, Fátima
Fecha: 30/11/09

Autor: Lanjri El Halimi, Mohamed
Título: HERRAMIENTA DE PROCESADO DE IMÁGENES QUICKBIRD ORIENTADA AL ANALISIS Y PLANIFICACION URBANISTICA
Tutor: Marcello Ruiz, Francisco Javier
Fecha: 23/07/09

Autor: López Pérez, Alejandro Daniel
Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LAS PROPIEDADES ELASTICAS DE LA PIEL PARA EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS DEL TRATAMIENTO CON EL LASER FRAXEL
Tutor: Rovaris Romero, Eduardo
Fecha: 15/07/09

Autor: López Rojas, Alvaro
Título: ANALISIS E IMPLEMENTACION DE UN RECEPTOR DE IPTV EN UN SISTEMA EMPOTRADO
Tutor: Rabadan Borges, Jose A.
Fecha: 18/09/09

Autor: López Velázquez, Alberto
 Título: ACONDICIONAMIENTO Y AISLAMIENTO ACUSTICO Y AUDIOVISIAL PARA UN CENTRO DE OCIO PUB- DISCOTECA
 Tutor: Casado Miraz, Fátima
 Fecha: 24/09/09

Autor: Martín Martín, Milena
 Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA 10 BLOQUES DE DOS DUPLEX CADA UNO EN SAN AGUSTIN
 Tutor: Mena Santana, Vicente
 Fecha: 12/05/09

Autor: Mere Espino, Gara
 Título: ESTUDIO DE LAS AFECCIONES ACUSTICAS EN CENTROS DOCENTES DEL MUNICIPIO DE INGENIO DEBIDO AL TRAFICO AEREO
 Tutor: Medina Molina, Manuel M.
 Fecha: 03/11/09

Autor: Morales Morales, Tania
 Título: ESTUDIO DE ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO Y REFUERZO SONORO DEL AUDITORIO MUNICIPAL DE TEROR
 Tutor: Melián Santana, Víctor Manuel
 Fecha: 21/10/09

Autor: Nuez Ramos, Saulo
 Título: RED INALAMBRICA DE BANDA ANCHA VIA WiMAX/ WiFi PARA EL MUNICIPIO DE TELDE
 Tutor: Melián Santana, Víctor Manuel
 Fecha: 17/07/09

Autor: Ortega Déniz, Lourdes
 Título: IDENTIFICACION BIOMETRICA A TRAVES DE LAS VENAS DE LAS MANOS
 Tutor: Ferrer Ballester, Miguel Angel
 Fecha: 18/02/09

Autor: Osa Zabala, Jose A.
 Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 60 VIVIENDAS Y 3 LOCALES COMERCIALES
 Tutor: Cabrera Quintero, Fidel
 Fecha: 22/07/09

Autor: Osorio Escalante, Juliana
 Título: AFECCIONES ACUSTICAS EN ALGUNOS COLEGIOS DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
 Tutor: Medina Molina, Manuel M.
 Fecha: 26/10/09

Autor: Peña Eugenio, Haridian Vidina
 Título: INSTALACION GLOBAL DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 91 VIVIENDAS CON GARAJE
 Tutor: Viera Santana, Jose Guillermo
 Fecha: 07/07/09

Autor: Prada Gamallo, Iván
Título: DISEÑO DE UN SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD Y SERVICIOS DE DOMOTICA PARA EL RESIDENCIAL LAS FUENTES
Tutor: Viera Santana, Jose Guillermo
Fecha: 17/07/09

Autor: Ramírez Cáceres, Oliver
Título: PROCESO DE CAPTURA, EDICION Y GRABACION EN ALTA DEFINICION
Tutor: Casado Miraz, Fátima
Fecha: 30/09/09

Autor: Ramos Ramírez, Carlos Borja
Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES CON PREINSTALACION DE SERVICIOS DOMOTICOS EN UN EDIFICIO DE 36 VIVIENDAS Y 4 LOCALES
Tutor: Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha: 24/09/09

Autor: Raya Pardo, Rubén
Título: ESTUDIO ACUSTICO DEL CONSERVATORIO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA Y DISEÑO DE UNA SALA DE ENSAYO PARA BANDA
Tutor: Caballero Suárez, Juan Manuel
Fecha: 22/09/09

Autor: Reyes Villalba, Ancor Idefe
Título: DISEÑO DE UN SISTEMA INMOTICO
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha: 30/01/09

Autor: Rodríguez Pérez, Lucia
Título: MAPA DE RUIDOS EN ZONAS DE OCIO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Tutor: Medina Molina, Manuel M.
Fecha: 08/10/09

Autor: Rodríguez Reyes, Néstor
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y DOMOTICA PARA UN EDIFICIO DE 94 VIVIENDAS
Tutor: Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha: 06/10/09

Autor: Romero Clavijo, Horacio
Título: ESTIMACION DEL MOVIMIENTO DE LAS NUBES CON IMÁGENES DEL MSG
Tutor: Quintana Morales, Pedro
Fecha: 22/12/09

Autor: Ruiz González, Eduardo
Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES PARA UN EDIFICIO DE 41 VIVIENDAS Y 2 LOCALES Y PROPUESTA DE HOGAR DIGITAL
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha: 05/06/09

Autor: Sánchez Hernández, Manuel
 Título: DISEÑO DE UN MODULO TRANSECTOR DE ENTRENAMIENTO PARA COMUNICACIONES OPTICAS NO GUIADAS
 Tutor: Pérez Suárez, Santiago Tomás
 Fecha: 22/07/09

Autor: Sánchez Rodríguez, Raúl
 Título: RED DE ACCESO DE BANDA ANCHA PARA ENTORNOS RURALES DE GRAN CANARIA MEDIANTE WiMAX
 Tutor: Melián Santana, Víctor Manuel
 Fecha: 15/07/09

Autor: Sánchez Suárez, Cathaysa
 Título: ESTUDIO ACUSTICO DEL AUDITORIO DE TENERIFE. MAPA DE RUIDO DEL ENTORNO. VOLUMEN I.
 Tutor: Medina Molina, Manuel M.
 Fecha: 14/07/09

Autor: Santana Abril, Judit
 Título: ESTUDIO ACUSTICO DE LA CATEDRAL DE SANTA ANA- LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
 Tutor: Medina Molina, Manuel M.
 Fecha: 23/09/09

Autor: Santana Díaz, Raúl
 Título: INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACION(ICT) CON SERVICIO DE VIDEO PORTERO Y SISTEMA DE VIGILANCIA EN UN EDIFICIO DE 68 VIVIENDAS
 Tutor: Hernández Haddad, Juan Carlos
 Fecha: 02/10/09

Autor: Santiago Martín, Gema María
 Título: ESTUDIO DE TOMA MICROFONICA EN INSTRUMENTOS MUSICALES DE CUERDA Y VIENTO Y REALIZACION DE UNA GUIA DIDACTICA MULTIMEDIA
 Tutor: Medina Molina, Manuel M.
 Fecha: 29/09/09

Autor: Sarmiento Pérez, Rita
 Título: PROYECTO DE CAMBIO DE UBICACIÓN DE EMISORA MUNICIPAL DE READIOFUSION EN F.M CON FRECUENCIA DE EMISION 107,6MHZ SITO EN EL MUNICIPIO DE SAN BARTOLOME DE TIRAJANA
 Tutor: Mena Santana, Vicente
 Fecha: 10/06/09

Autor: Suárez Rodríguez, Carlos
 Título: DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE DETECCION DE PERSONAS POR MEDIO DE IMÁGENES DE VIDEO
 Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio
 Fecha: 06/11/09

Autor: Suarez Saavedra, Mónica del Pilar
 Título: DISEÑO AVANZADO DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACION Y MULTIMEDIA EN UN EDIFICIO CON INFRAESTRUCTURA ICT
 Tutor: Mena Santana, Vicente
 Fecha: 22/07/09

Autor: Talamonti Turcatti, Juan Marcos
Título: SIMULACION, ALTERNATIVAS DE DISEÑO Y ANALISIS DE UN RECINTO ACUSTICO
Tutor: Medina Molina, Manuel M.
Fecha: 27/03/09

Autor: Travieso Barra, Yaiza Serena
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y DE SERVICIOS DOMOTICOS PARA UN EDIFICIO DE 24 VIVIENDAS Y 2 LOCALES COMERCIALES
Tutor: Mena Santana, Vicente
Fecha: 22/07/09

Autor: Vega Navarro, Laura de la
Título: ANIMACION 3D DE TECNICAS EN TRUMATOLOGIA
Tutor: Casado Miraz, Fátima
Fecha: 13/07/09

Autor: Vera Yáñez, Nuria Esther
Título: APLICACIÓN DIDACTICA SOBRE SONIDOS URBANOS EN LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. CONCIENCIACION DE LA PROBLEMÁTICA DEL RUIDO. BLOQUE II
Tutor: Caballero Suárez, Juan Manuel
Fecha: 23/10/09

Autor: Verona García, Berta
Título: DOTACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA A RED PARA UN EDIFICIO DE 57 VIVIENDAS
Tutor: Cabrera Quintero, Fidel
Fecha: 16/07/09

Autor: Viñas Aguiar, Atteneri
Título: ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO DE LA IGLESIA DE SAINT SAVINIEN
Tutor: Medina Molina, Manuel M.
Fecha: 29/05/09

TOTAL de Proyectos Fin de Carrera: 59

4.5 Prácticas en Empresas

Nombre: Espino Trujillo, David
 Fecha: Del 16/06/2009 hasta 11/08/2009
 Entidad: SIMAVE CANARIAS, S.A.
 Tutor: Mena Santana, Vicente

Nombre: González González, Itahisa
 Fecha: Del 01/10/2009 hasta 31/03/2010
 Entidad: SERVICIOS CANARIOS DJ3 S.L.
 Tutor: Domínguez Quintana, Luis

Nombre: Torres Cabrera, Alejandro
 F. inicio: Del 10/11/2009 hasta 15/02/2010
 Entidad: MACHANGO S.L.
 Tutor: Casado Miraz, Fátima

Nombre: De Miguel Navarro, Javier
 Fecha: Del 05/10/2009 hasta 15/01/2010
 Entidad: JESIISMA
 Tutor: Medina Molina, Manuel

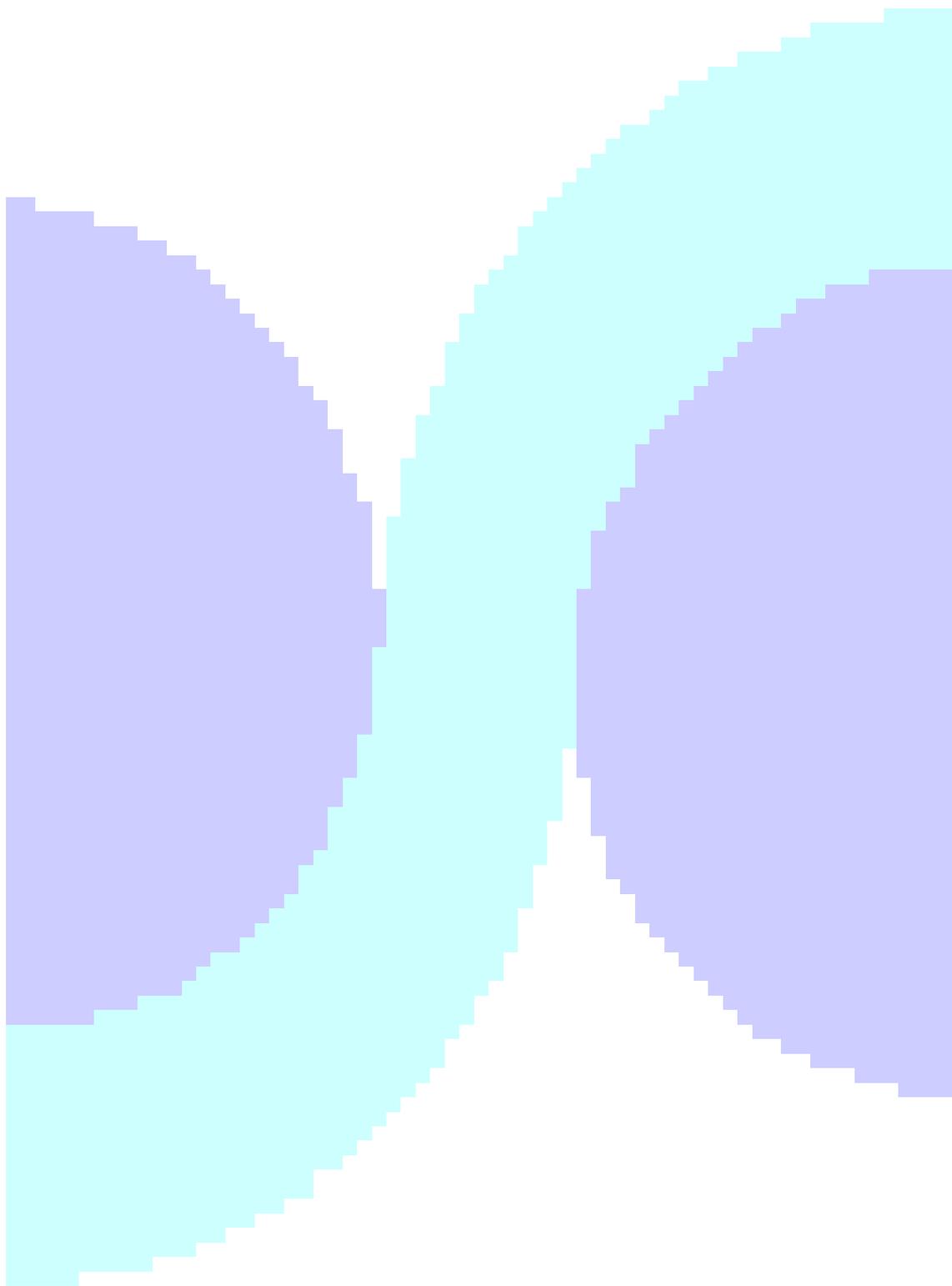
Nombre: Villar Alemán, Ismael
 Fecha: Del 05/10/2009 hasta 15/01/2010
 Entidad: JESIIMA
 Tutor: Medina Molina, Manuel

Nombre: Expósito Hernández, Christian Fitzgerald
 Fecha: Del 14/04/2009 hasta 14/07/2009
 Entidad: FUNDACION CANARIA TEATRO PEREZ GALDOS
 Tutor: Cabrera Quintero, Fidel

Nombre: Fuentes Velázquez, Yanira del Carmen
 Fecha: Del 07/07/2009 hasta 02/11/2009
 Entidad: FUND MUSEO ELDER CIENCIA Y T. LPGC.
 Tutor: Domínguez Quintana, Luis

Nombre: Betancor Díaz, Liduvina
 Fecha: Del 03/08/2009 hasta 03/11/2009
 Entidad: ENTE PUBLICO RADIO TELEVISION CANARIA
 Tutor: Casado Miraz, Fátima

TOTAL de Prácticas en Empresas: 8
--



5 Actividad Investigadora

5.1 Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación

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

División de Discretización y Aplicaciones

Director: Escobar Sánchez, José M.

Equipo: Escobar Sánchez, José M.

...

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

Centro Tecnológico para la Innovación en la Comunicaciones (CeTIC)

Director: Pérez Álvarez, Iván A.

División de Fotónica y Comunicaciones

Responsable: Pérez Jiménez, Rafael

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

Líneas de Investigación: Redes y servicios con sistemas no guiados

Regulación e impacto ambiental de infraestructuras de telecomunicaciones
Aplicación de las Nuevas Tecnologías al Sector Turístico

División de Ingeniería de Comunicaciones

Responsable: Dorta Naranjo, B. Pablo

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

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

División de Procesado Digital de Señales

Responsable: Ferrer Ballester, Miguel A.

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

Líneas de Investigación: Sistemas de Identificación Biométrica de Personas

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

Grupo de Tecnología Médica y Televisión (GTMT)

Responsable: Ruiz Alzola, Juan B.

Equipo: Canino Rodríguez, José M.
Casado Miraz, Fátima
Castaño Moragas, Carlos A.
Cubero Enrici, Manuel
Domínguez Quintana, Luis
Rodríguez Esparragón, Dionisio
Ruiz Alzola, Juan B.
Santana Almeida, José A.

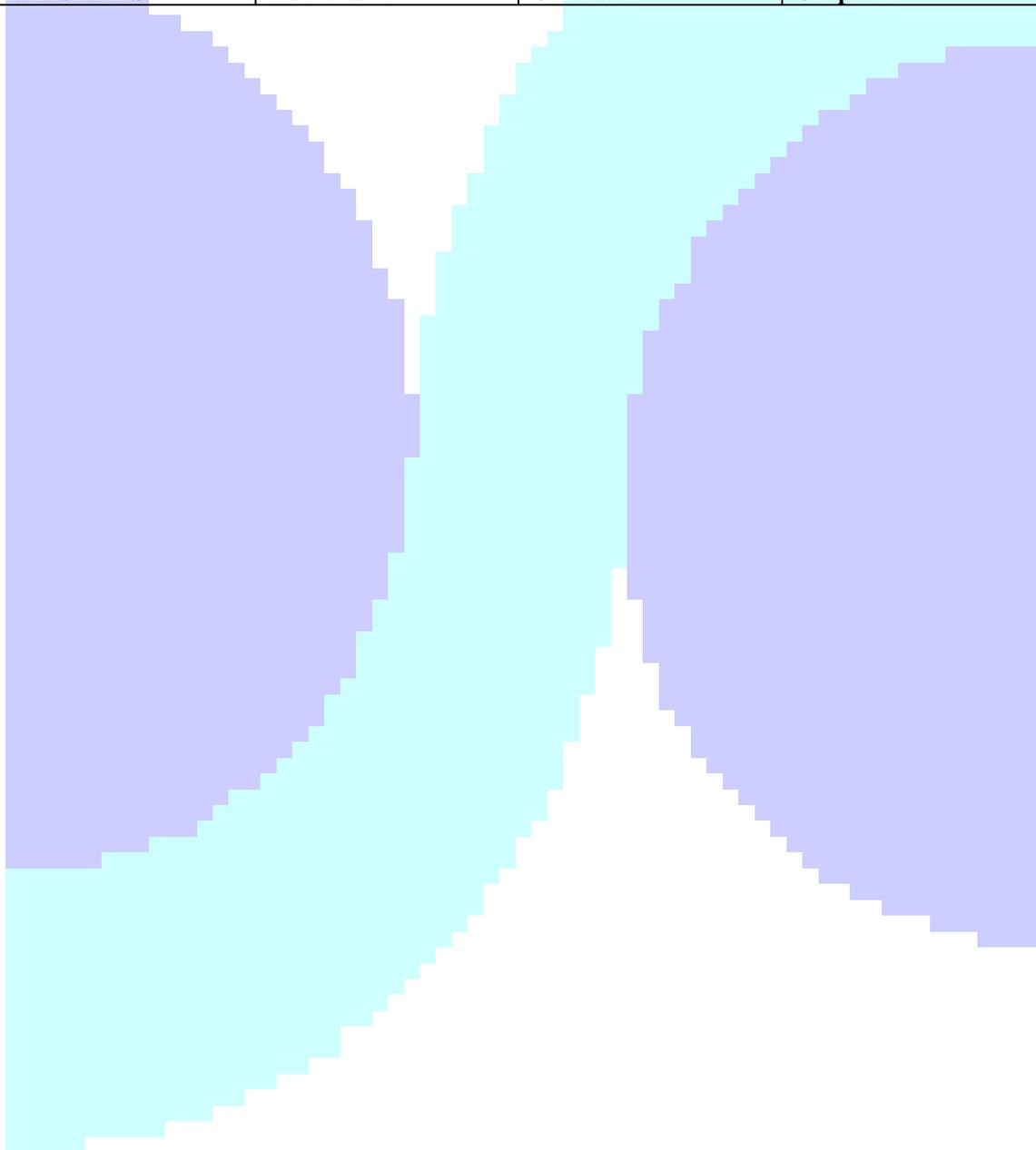
Líneas de Investigación: Tecnología Médica

Televisión

Grupo de Procesado de Imágenes y Teledetección

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

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



5.2 Proyectos

Proyectos Públicos

Título del proyecto:	DEMOSTRADOR DE UN ARRAY DE ANTENAS IMPRESAS EN BANDA C CON DIRECCIONAMIENTO ELECTRÓNICO MEDIANTE ARRAY BI-DIMENSIONAL DE OSCILADORES ACOPLADOS
Entidad financiadora:	CICYT (TEC2008-06874-C03-03/TEC)
Duración:	desde: diciembre 2008 hasta: diciembre 2011
Cuantía financiación:	77.800 €
Investigador principal:	Víctor A. Araña Pulido
Título del proyecto:	AMASS: AUTONOMOUS MARITIME SURVEILLANCE SYSTEM
Entidad financiadora:	VII Programa Marco de la Unión Europea (FP7/2008-2011 GAN-218290)
Duración:	desde: marzo 2008 hasta: septiembre 2011
Cuantía financiación:	275.712,00 €(Cuantía total proyecto: 4.970.709,00 €)
Investigador principal:	Carl Zeiss (Alemania). Por la ULPGC Carlos Manuel Travieso González
Título del proyecto:	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE PROCESADO DE IMÁGENES SATELITALES DE MUY ALTA RESOLUCIÓN PARA APLICACIONES DE DETECCIÓN, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS EN GRAN CANARIA
Entidad financiadora:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración:	desde: 2008 hasta: 2009
Cuantía financiación:	4500 €
Investigador principal:	Javier Marcello
Título del proyecto:	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE DATOS VÍA SATÉLITE PARA APLICACIONES OCEANOGRÁFICAS EN LA ZONA DE CANARIAS
Entidad financiadora:	Gobierno de Canarias
Duración:	2008 – 2009
Cuantía financiación:	22.000 €
Investigador principal:	Javier Marcello
Título del proyecto:	COBOR: COMUNICACIONES ÓPTICAS A BORDO
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia (proyecto PLATINO, Planes Estratégicos Singulares PS370000-2008-39)
Duración:	desde: 2008 hasta: 2009
Cuantía financiación:	65.239 €(ULPGC)
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	SISTEMA DE COMUNICACIONES CON LUZ VISIBLE
Entidad financiadora:	Proyecto del programa propio precompetitivo de la ULPGC
Duración:	desde: 2008 hasta: 2009
Cuantía financiación:	4500 €
Investigador principal:	Francisco A. Delgado Rajó. Participantes del DSC
Título del proyecto:	MODELOS NUMÉRICOS PREDICTORES PARA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL
Entidad financiadora:	Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, Ministerio de Ciencia e Innovación; CGL2008-06003-C03-01/CLI, y FEDER
Duración:	desde: 2008 hasta: 2011
Cuantía financiación:	250.000,00 €
Investigador principal:	Rafael Montenegro Armas. Participantes del DSC

Título del proyecto:	M3 EN HF: SISTEMAS MULTIPORTADORA, MULTIBANDA, MULTIAN TENA EN COMUNICACIONES HF
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Cultura (Subproy. ULPGC) [Ref.: TEC2007-67520-C02-01]
Duración:	desde: octubre 2007 hasta: septiembre 2010
Cuantía financiación:	84.580,00€(ULPGC)
Investigador principal:	Iván A. Pérez Álvarez
Título del proyecto:	SOLVING MAJOR PROBLEMS IN MICROSENSORIAL WIRELESS NETWORKS (USWN)
Entidad financiadora:	Unión Europea. VI Programa Marco. Specific Targeted Research Project. FP6/2005/IST/5/034642
Duración:	desde: octubre 2006 hasta: septiembre 2009
Cuantía financiación:	140.162,00 €(Cuantía total proyecto: 226.535,22 €)
Investigador principal:	Luis Redondo (MTP). Por la ULPGC Juan Luis Navarro Mesa
Título del proyecto:	BIO-PASS: USO DE MODALIDADES TRANSPARENTES EN ESQUEMAS DE RECONOCIMIENTO MULTI-BIOMÉTRICO PARA ENTORNOS DE APLICACIÓN REALISTAS DE BAJA VULNERABILIDAD Y ALTA CONVENIENCIA DE USUARIO
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia (CICYT TEC2006-13141-C03-01/TCM)
Duración:	desde: octubre 2006 hasta: septiembre 2009
Cuantía financiación:	88.451,00€
Investigador principal:	Miguel Ángel Ferrer Ballester
Título del proyecto:	Proyecto BLANCO: Desarrollo de modelos de propagación y de control de acceso al medio para sistemas de trenes de impulsos en comunicaciones ópticas inalámbricas
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia [TEC2006-13887-C05-04]
Duración:	desde: octubre 2006 hasta: septiembre 2009
Cuantía financiación:	102487€(ULPGC)
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	DETECCIÓN Y ESTIMACIÓN DE RUIDOS EN RECINTOS CERRADOS Y FUENTES NO HUMANAS (240/033/0057)
Empresa financiadora:	SOLUZIONA (CIF A-82552464). Ministerio de Industria Turismo y Comercio.
Duración:	desde: enero 2006 hasta: diciembre 2009
Cuantía financiación:	391734,00 €
Investigador principal:	Por la ULPGC Miguel Ángel Ferrer Ballester
Título del proyecto:	MATHEMATICA
Entidad financiadora:	Ministerio de Educación y Ciencia (Convocatoria Consolider 2006 - CSD2006-00032C)
Duración:	desde: 2006 hasta: 2011
Cuantía financiación:	7.500.000,00 euros
Investigador principal:	Enrique Zuazua Iriondo. Participantes del DSC
Título del proyecto:	CENTRODOMO SERVIDOR DE COMUNICACIONES DOMOTICOS
Entidad financiadora:	GOBCAN-ACIISI
Duración:	desde: 1 de diciembre de 2009 hasta: 30 de noviembre de 2011
Cuantía financiación:	40.000€
Investigador principal:	José Alberto Rabadán Borges
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 de noviembre de 2009 hasta: 11 de noviembre de 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 CeTIC-ULPGC, Universidad de Madeira
Duración:	desde: 1 de octubre de 2009 hasta: 1 de septiembre de 2011
Cuantía financiación:	272.500€
Investigador principal:	Juan Luis Navarro Mesa
Título del proyecto:	COMPLEMENTO AL SISTEMA AUTONÓMICO DE VIGILANCIA EN ENTORNOS MARÍTIMOS CANARIOS
Entidad financiadora:	GOBCAN-ACIISI
Duración:	desde: 1 de octubre de 2009 hasta: 1 de septiembre de 2010
Cuantía financiación:	4.200€
Investigador principal:	Carlos Manuel Travieso González
Título del proyecto:	BALDUR FASE II, SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN BASADOS EN COMUNICACIONES ÓPTICAS NO GUIADAS CON RADIACIÓN VISIBLE
Entidad financiadora:	MTC
Duración:	desde: 1 de enero de 2009 hasta: 31 de diciembre de 2009
Cuantía financiación:	44.640€
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	COBOR FASE II: COMUNICACIONES ÓPTICAS A BORDO
Entidad financiadora:	MCIN
Duración:	desde: 1 de enero de 2009 hasta: 31 de diciembre de 2009
Cuantía financiación:	93.750€
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez
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: 2009 hasta: 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
Entidad financiadora:	MEC
Duración:	desde: 1 de octubre de 2008 hasta: 30 de septiembre de 2011
Cuantía financiación:	94.138€
Investigador principal:	Víctor Alexis Araña Pulido
Título del proyecto:	SISTEMA DE COMUNICACIONES CON LUZ VISIBLE
Entidad financiadora:	ULPGC
Duración:	desde: 1 de agosto de 2008 hasta: 31 de diciembre de 2009
Cuantía financiación:	4500€
Investigador principal:	Francisco A. Delgado Rajó

Título del proyecto: AMASS: AUTONOMOUS MARITIME SURVEILLANCE SYSTEM
 Entidad financiadora: EU-VIIPM
 Duración: desde: 1 de enero de 2008 hasta: 31 de diciembre de 2010
 Cuantía financiación: 275.712€
 Investigador principal: Carlos Manuel Travieso González

Título del proyecto: DESARROLLO DE ALGORITMOS DE PROCESADO DE IMÁGENES SATELITALES DE MUY ALTA RESOLUCIÓN PARA APLICACIONES DE DETECCIÓN, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS EN GRAN CANARIA
 Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 Duración: desde: 2008 hasta: 2009
 Cuantía financiación: 4.500 €
 Investigador principal: Javier Marcello Ruiz

Título del proyecto: M3 EN HF: SISTEMAS MULTIPORTADORA, MULTIBANDA, MULTIANTENA EN COMUNICACIONES HF
 Entidad financiadora: MEC
 Duración: desde: 10 de octubre de 2007 hasta: 30 de septiembre de 2010
 Cuantía financiación: 84.580€
 Investigador principal: Iván Alejandro Pérez Álvarez

Título del proyecto: IDENTICA: VERIFICACIÓN AVANZADA DE IDENTIDAD MEDIANTE BIOMETRÍA Y DOCUMENTACIÓN PERSONAL EN ENTORNOS SEGUROS
 Entidad financiadora: MITC-PROFIT
 Duración: desde: 1 de marzo de 2007 hasta: 31 de diciembre de 2009
 Cuantía financiación: 49.836€
 Investigador principal: Miguel Ángel Ferrer Ballester

Título del proyecto: BIO-PASS: USO DE MODALIDADES TRANSPARENTES EN ESQUEMAS DE RECONOCIMIENTO MULTIBIOMÉTRICO PARA ENTORNOS DE APLICACIÓN REALISTAS DE BAJA VULNERABILIDAD Y ALTA CONVENIENCIA DE USUARIO
 Entidad financiadora: MEC
 Duración: desde: 1 de octubre de 2006 hasta: 30 de septiembre de 2009
 Cuantía financiación: -
 Investigador principal: Miguel Ángel Ferrer Ballester

Título del proyecto: PROYECTO BLANCO: DESARROLLO DE MODELOS DE PROPAGACIÓN Y DE CONTROL DE ACCESO AL MEDIO PARA SISTEMAS DE TRENES DE IMPULSOS EN COMUNICACIONES ÓPTICAS INALÁMBRICAS
 Entidad financiadora: MEC
 Duración: desde: 1 de octubre de 2006 hasta: 30 de septiembre de 2009
 Cuantía financiación: 102.487€
 Investigador principal: Rafael Pérez Jiménez

Título del proyecto: SOLVING MAJOR PROBLEMS IN MICROSENSORIAL WIRELESS NETWORKS (USWN)
 Entidad financiadora: EU-VIPM
 Duración: desde: 1 de octubre de 2006 hasta: 1 de septiembre de 2009
 Cuantía financiación: 2.400.000 €
 Investigador principal: Juan Luis Navarro Mesa

Título del proyecto: HESPERIA: HOMELAND SECURITY: TECNOLOGICAS PARA LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESPACIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURAS E EL ÁREA TEMÁTICA: SEGURIDAD
 Entidad financiadora: MITC
 Duración: desde: 1 de enero de 2006 hasta: 31 de diciembre de 2009
 Cuantía financiación: 391.734€
 Investigador principal: Miguel Ángel Ferrer Ballester

Proyectos Privados

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

Título del proyecto: INFORME TÉCNICO SOBRE TECNOLOGÍAS DE COMUNICACIÓN DE DATOS APLICABLES A LAS INSTALACIONES DE AUTOMATIZACIÓN DE SERVIDORES DE COMUNICACIONES [240/033/0084]
 Entidad financiadora: Génesis Ingeniería
 Duración: desde: octubre 2007 hasta: octubre 2009
 Cuantía financiación: 3500,00 €
 Investigador principal: Rabadán Borges, José Alberto

Título del proyecto: IDENTICA: VERIFICACIÓN AVANZADA DE IDENTIDAD MEDIANTE BIOMETRÍA Y DOCUMENTACIÓN PERSONAL EN ENTORNOS SEGUROS
 Entidad financiadora: Proyectos de I+D para el Fomento de Plataformas Tecnológicas Españolas, Proyecto Singular y Estratégico, Acción Estratégica Horizontal sobre Seguridad y Confianza en los Sistemas de Información, las Comunicaciones y los Servicios de la Sociedad de la Información (240/033/0088)
 Cuantía financiación: 49836,00 €
 Duración: desde: abril 2007 hasta: diciembre 2009
 Investigador principal: Miguel Ángel Ferrer Ballester

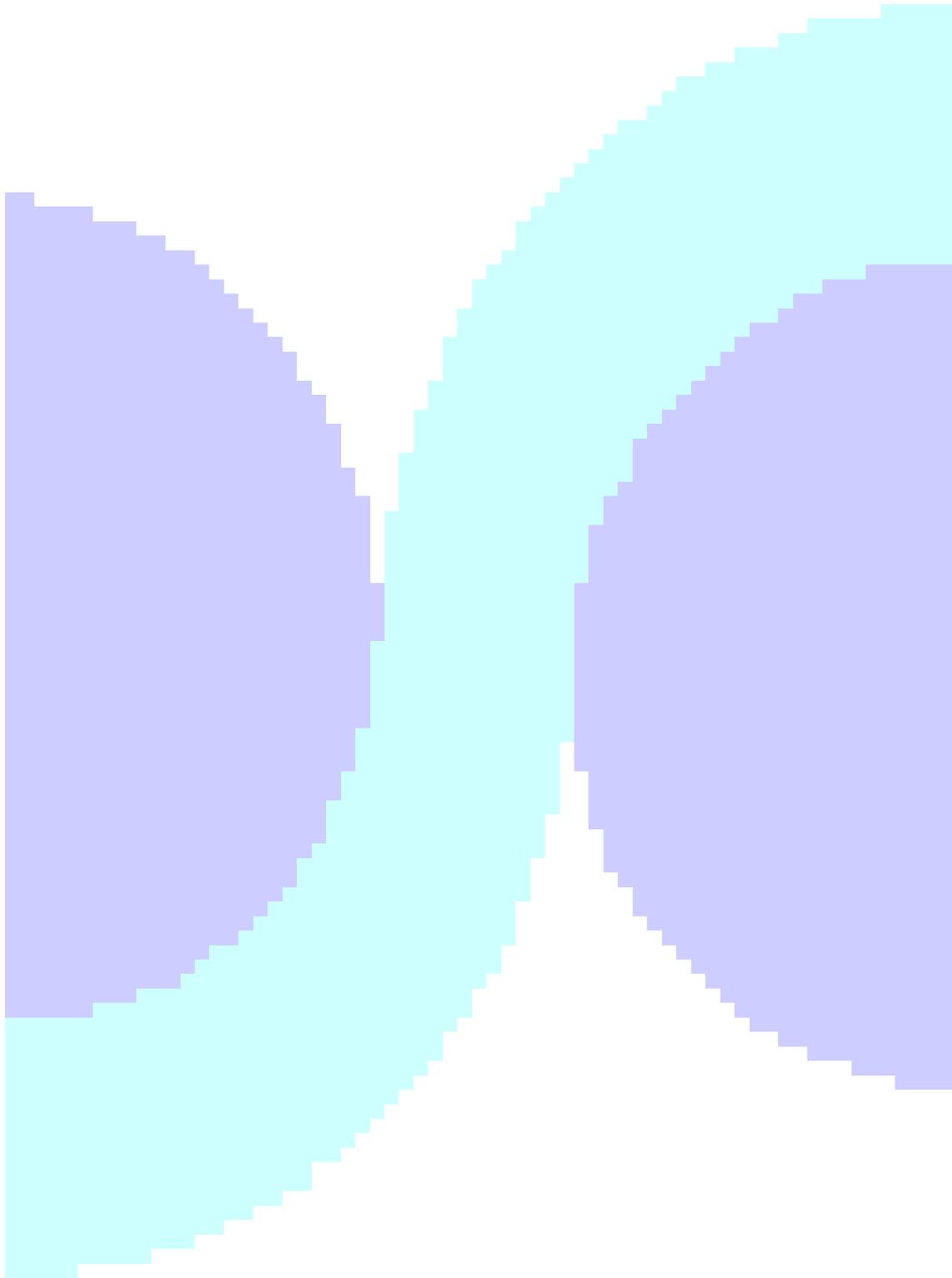
Título del proyecto: OWLS: OPTICAL WIRELESS INTRA-SPACECRAFT COMMUNICATIONS. ESA AOES4.AO.PT.84876.05
 Entidad financiadora: Agencia Espacial Europea (ESA)
 Duración: desde: enero 2007 hasta: diciembre 2009
 Cuantía financiación: 83.000 €
 Investigador principal: Rafael Pérez Jiménez

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

Título del proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS Y LA FUNDACIÓN CANARIA UNIVERSITARIA DE LAS PALMAS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES ESTUDIOS SOBRE LA APLICACIÓN DE LA LEY 37/2003, DEL RUIDO Y SU LEGISLACIÓN DE DESARROLLO EN EL MUNICIPIO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
 Entidad financiadora: Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria
 Duración: desde: 29 de septiembre de 2008 hasta: 31 de julio de 2010
 Cuantía financiación: -
 Investigador principal: Manuel Medina

Título del proyecto:	ESPECIFICACIÓN, DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UNA FORMA DE ONDA DE COMUNICACIONES DE ALTA VELOCIDAD RED MÓVIL AD HOC UNA RADIO TERRESTRE
Entidad financiadora:	INDRA
Duración:	desde: 1 de mayo de 2009 hasta: 7 de julio de 2010
Investigador principal:	I.A. Pérez, V.A. Araña, B. P. Dorta, E. Jiménez, J. López, B. Pérez
Cuantía financiación::	60.000 €
Título del proyecto:	ESTUDIO SOBRE SISTEMAS RFID PARA LOCALIZACIÓN
Entidad financiadora:	OMINIA INFOSIS
Duración:	desde: 1 de marzo de 2007 hasta: 1 de julio de 2009
Investigador principal:	R. Pérez, J. Rabadán, F. Delgado
Cuantía financiación::	6.000 €
Título del proyecto:	ARUCAS: AUTENTIFICACIÓN REMOTA DE USUARIOS MEDIANTE CÓDIGOS DE ACCESO MANUSCRITOS
Entidad financiadora:	TELEFÓNICA
Duración:	desde: 1 de enero de 2009 hasta: 31 de diciembre de 2009
Investigador principal:	Travieso, R. Pérez, J. Rabadán, F. Delgado, M. A. Ferrer, J. B. Alonso, F. Alonso, I. Ortega, V. González
Cuantía financiación::	25.000 €
Título del proyecto:	PATRÓN DE CALIBRACIÓN RADAR EN FI
Entidad financiadora:	UPM
Duración:	desde: 1 de febrero de 2008 hasta: 1 de febrero de 2009
Investigador principal:	P. Dorta, V. A. Araña, F. Cabrera
Cuantía financiación:	12.000 €
Título del proyecto:	INFORME TÉCNICO SOBRE TECNOLOGIAS DE COMUNICACIÓN DE DATOS APLICABLES A LAS INSTALACIONES DE AUTOMATIZACIÓN DE SERVIDORES DE COMUNICACIONES
Entidad financiadora:	GÉNESIS INGENIERÍA
Duración:	desde: 30 de octubre de 2007 hasta: 30 de octubre de 2009
Investigador principal:	J. Rabadán, R. Pérez, J. Rufo, F. Delgado
Cuantía financiación:	3.500 €
Título del proyecto:	OPTICAL WIRELESS INTRA-SPACECRAFT COMMUNICATIONS
Entidad financiadora:	GÉNESIS INGENIERÍA
Duración:	desde: 1 de enero de 2007 hasta: 31 de diciembre de 2009
Investigador principal:	R. Pérez, J. Rabadán, J. Rufo, F. Delgado
Cuantía financiación:	83.000 €
Título del proyecto:	GENERACIÓN DE PROTOTIPOS OPERATIVOS DE UN MODEM HF MULTIPORTADORA Y EVALUACIÓN DE PRESTACIONES EN ENTORNOS REALES
Entidad financiadora:	AENA
Duración:	desde: 1 de diciembre de 2005 hasta: 31 de marzo de 2009
Investigador principal:	Iván A. Pérez Álvarez, Víctor A. Araña Pulido, Francisco J. Cabrera Almeida, Blas P. Dorta Naranjo, Eugenio Jiménez Yguacel, Eduardo Mendieta Otero, Pedro J. Quintana Morales, Javier López Pérez, Baltasar Pérez Díaz Esther L. Guerra Morales
Cuantía financiación:	214.000 €

TOTAL de Proyectos: 43		
PARCIALES	Públicos: 30	Privados: 13



5.3 Publicaciones

Libros

Autores: D. Sosa, K. Krissian, J. González, L. Gómez, E. Rovaris, C. Castaño, J. Ruiz
 Título: STRING TENSOR ELASTOGRAPHY: 2D AND 3D VISUALIZATIONS
 Fecha: 21 de mayo de 2009
 Editorial: Springer London
 Lugar de publicación: Tensor in Image Processing and Computer Vision, Londres

Revistas

Autores: I. A. Pérez, S. Zazo
 Título: DISPONIBILIDAD, ESTABILIDAD E INTELIGIBILIDAD EN LAS COMUNICACIONES HF: ¿MITO O REALIDAD?
 Fecha: 1 de diciembre de 2009
 Editorial: ISSN: M23.295-1978
 Lugar de publicación: COIT-BIT

Autores: V. Díaz, C. Travieso, J. González, M. Ferrer, L. Gómez, J. Alonso
 Título: AUTOMATIC SYSTEM IDENTIFICATION OF TISSUES ABNORMALITIES BASED ON 2D B-MODE ULTRASONIC IMAGES
 Fecha: 30 de diciembre de 2009
 Editorial: -
 Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science, Berlín

Autores: S. T. Pérez, J. B. Alonso, C. M. Travieso, M. A. Ferrer, J. F. Cruz
 Título: DESIGN OF A SYNCHRONOUS FFHSS MODULATOR ON A FPGA WITH SYSTEM GENERATOR
 Fecha: 1 de agosto de 2009
 Editorial: ISSN: 1109-2734
 Lugar de publicación: WSEAS-TSP

Autores: C. Quintana, J. Rabadán, J. Rufo, F. Delgado, R. Pérez
 Título: THSS SYSTEM FOR WIRELESS OPTICAL COMMUNICATIONS
 Fecha: 1 de agosto de 2009
 Editorial: ISSN: 0098-3063
 Lugar de publicación: IEEE-CE-TR

Autores: P. Henriquez, J. B. Alonso, M. A. Ferrer, C. M. Travieso, J. I. Godino, F. Díaz
 Título: CHARACTERIZATION OF HEALTHY AND PATHOLOGICAL VOICE THROUGH MEASURES BASED ON NONLINEAR DYNAMICS
 Fecha: 1 de agosto de 2009
 Editorial: ISSN: 1558-7916
 Lugar de publicación: WSEAS-TCS

Autores: V. D. Diaz, C. M. Travieso, J. González, M. A. Ferrer, L. Gómez, J. B. Alonso
Título: AUTOMATIC SYSTEM IDENTIFICATION OF TISSUE ABNORMALITIES BASED ON 2D B-MODE ULTRASOUND IMAGES
Fecha: 1 de julio de 2009
Editorial: ISSN: 0302-9743
Lugar de publicación: SPRG-LNCS

Autores: M.A. Ferrer, J. Frabregas, M. Faúndez-Zanuy, J. B. Alonso, C. Travieso, A. Sacristán
Título: ON THE RELEVANCE OF IMAGE ACQUISITION RESOLUTION FOR HAND GEOMETRY IDENTIFICATION BASED ON MLP
Fecha: 1 de julio de 2009
Editorial: ISSN: 0302-9743
Lugar de publicación: IOS-FAIA

Autores: F. Cabrera, V. Araña, L. Suárez, G. Gutierrez, C. Travieso
Título: SOFTWARE SIMULATOR TO MODEL AN ENERGY AUTONOMOUS SYSTEM
Fecha: 1 de julio de 2009
Editorial: ISSN: 0302-9743
Lugar de publicación: SPRG-LNCS

Autores: J. C. Briceño, C. M. Travieso, M. A. Ferrer, J. B. Alonso, F. Vargas
Título: ANGULAR CONTOUR PARAMETERIZATION FOR SIGNATURE IDENTIFICATION
Fecha: 1 de julio de 2009
Editorial: ISSN: 0302-9743
Lugar de publicación: SPRG-LNCS

Autores: O. González, R. Pérez, S. Rodríguez, F.J. López, E. Poves
Título: ADAPTIVE CODE-DIVISION MULTIPLE-ACCESS SYSTEM FOR COMMUNICATIONS OVER INDOOR WIRELESS OPTICAL CHANNELS BASED ON RANDOM OPTICAL CODES
Fecha: 1 de junio de 2009
Editorial: ISSN: 1751-8768
Lugar de publicación: IET-OPT

Autores: J.T. González, M. Burgos, P. Almorox, J. I. Alonso, B.P. Dorta
Título: THROUGH-THE-WALL SURVEILLANCE WITH MILIMETER-WAVE LFM CW RADARS
Fecha: 1 de junio de 2009
Editorial: ISSN: 0196-2892
Lugar de publicación: IEEE-GRS-TR

Autores: M. A. Ferrer, A. Morales, L. Ortega
Título: INFRARED HAND DORSUM IMAGES FOR IDENTIFICATION
Fecha: 12 de marzo de 2009
Editorial: ISSN: 0013-5194
Lugar de publicación: IET-EL

Autores: J. M. Canino, S. Durá, L. Gómez
Título: ENTORNO DE SIMULACIÓN DE TRÁFICO AÉREO EXPERIMENTAL BASADO EN SISTEMAS MULTIAGENTE
Fecha: 1 de enero de 2009
Editorial: -
Lugar de publicación: Vector Plus, Las Palmas de Gran Canaria

Autores: J. Canino, L. Gómez, J. García, J. Besada
 Título: EATS: AN AGENT-BASED AIR TRAFFIC SIMULATOR
 Fecha: 22 de diciembre de 2008
 Editorial: ISSN: 1646-3692
 Lugar de publicación: IADIS International Journal On Computer Science and Information Systems

Autores: C. F. Romero, C. M. Travieso, M. A. Ferrer, J. B. Alonso
 Título: HANDWRITING KNOWLEDGE BASED ON PARAMETERIZATION FOR WRITER IDENTIFICATION
 Fecha: -
 Editorial: ISSN: 1876-1100
 Lugar de publicación: LNEE

Autores: A. Morales, M. A. Ferrer, M. Faúndez, J. Barregas, G. González, J. Garrido, R. Ribalda, J. Ortega, M. Freire
 Título: BIOMETRIC SYSTEM VERIFICATION CLOSE TO "REAL WORLD" CONDITIONS
 Fecha: -
 Editorial: ISSN: 0302-9743
 Lugar de publicación: SPRG-LNCS

Congresos

Autores: J. M. Canino, L. Gómez, J. García, J. Besada, J. R. Casar
 Título: DESIGNING A COCKPIT FUNCTIONALITIES ARCHITECTURE FOR TRAJECTORY BASED OPERATIONS
 Congreso: INO2009
 Fecha: París, Francia, 2 de diciembre de 2009

Autores: J. M. Canino, L. Gómez, J. García, J. Besada, J. R. Casar
 Título: AN AGENT ORIENTED ANALYSIS AND MODELING OF AIRBORNE CAPABILITIES FOR TRAJECTORY BASED OPERATIONS
 Congreso: 28th Digital Avionics Systems Conference (IEEE)
 Fecha: Orlando, Florida, EEUU, 25 de octubre de 2009

Autores: M. Del Pozo, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
 Título: FACE IDENTIFICATION BASED ON TV VIDEOS
 Congreso: IEEE-ICCST
 Fecha: Zurich, Switzerland, 5 de octubre de 2009

Autores: C. M. Travieso, P. Botella, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
 Título: DISCRIMINATIVE COMMON VECTOR FOR FACE IDENTIFICATION
 Congreso: IEEE-ICCST
 Fecha: Zurich, Switzerland, 5 de octubre de 2009

Autores: M. A. Ferrer, A. Morales, C. M. Travieso, J. B. Alonso
 Título: COMBINING HAND BIOMETRIC TRAITS FOR PERSONAL IDENTIFICATION
 Congreso: IEEE-ICCST
 Fecha: Zurich, Switzerland, 5 de octubre de 2009

Autores: M. A. Ferrer, J. Fábregas, M. Faúndez, J. B. Alonso, C. M. Travieso
 Título: HAND GEOMETRY IDENTIFICATION SYSTEM PERFORMANCE
 Congreso: IEEE-ICCST
 Fecha: Zurich, Switzerland, 5 de octubre de 2009

Autores:	O. González, J. A. Martín, E. Poves, F. J. López, S. Rodríguez, R. Pérez
Título:	CODE-DIVISION MULTIPLE-ACCESS SYSTEM FOR COMMUNICATIONS OVER INDOOR WIRELESS OPTICAL CHANNELS BASED ON RANDOM OPTICAL CODES
Congreso:	ESA- WiSens4Space
Fecha:	Santorini, Grecia, 1 de octubre de 2009
Autores:	E. Poves, F. J. López, J. Martín, R. Pérez, G. Del Campo, J. Rufo, O. González
Título:	VALIDATION OF RANDOM OPTICAL CODES FOR INTRA-SPACECRAFT OPTICAL WIRELESS COMMUNICATIONS
Congreso:	ESA- WiSens4Space
Fecha:	Santorini, Grecia, 1 de octubre de 2009
Autores:	R. Pérez, J. Rufo, F. Delgado, A. Perera, E. Poves, F. J. López, J. Rabadán, C. Quintana
Título:	VLC SYSTEM FOR OPTICAL WIRELESS SENSOR NETWORKING
Congreso:	ESA- WiSens4Space
Fecha:	Santorini, Grecia, 1 de octubre de 2009
Autores:	J. Rabadán, R. Pérez, C. Quintana, J. Rufo, F. Delgado
Título:	MODELADO DE INTERFERENCIAS DE LÁMPARAS INCANDESCENTES PARA COMUNICACIONES ÓPTICAS NO GUIADAS
Congreso:	URSI-NAC
Fecha:	Santander, España, 16 de septiembre de 2009
Autores:	V. Guerra, J. Rufo, J. Alonso
Título:	SISTEMA DE REDUCCIÓN DE INTERFERENCIAS POR ILUMINACIÓN EN COMUNICACIONES VLC
Congreso:	URSI-NAC
Fecha:	Santander, España, 16 de septiembre de 2009
Autores:	M. A. Quintana, D. Sánchez, D. Marrero, J. L. Navarro
Título:	LOCALIZACIÓN EN WLAN UTILIZANDO DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD CON REDUCCIÓN DE CÓMPUTO POR TRILATERIZACIÓN
Congreso:	JITEL
Fecha:	Cartagena, España, 16 de septiembre de 2009
Autores:	L. B. Melián, J. López, I. A. Pérez, S. Zazo
Título:	EFFECTO DE LA LATENCIA EN EL USO DE LAS TÉCNICAS DE CSI PARA COMUNICACIONES MULTIPORTADORA EN LA BANDA HF
Congreso:	URSI-NAC
Fecha:	Santander, España, 16 de septiembre de 2009
Autores:	V. Araña, F. Cabrera, L. Suárez, G. Gutiérrez, C. Travieso
Título:	SOFTWARE DE SIMULACIÓN PARA EL MODELADO DE ENERGÍA DE SISTEMAS AUTÓNOMOS MARINOS
Congreso:	URSI-NAC
Fecha:	Santander, España, 16 de septiembre de 2009
Autores:	P. Almorox, D. Felguera, J. T. González, M. Burgos, B. P. Dorta
Título:	SENSOR RADAR INTERFEROMÉTRICO DE ALTA RESOLUCIÓN EN MILIMÉTRICAS
Congreso:	URSI-NAC
Fecha:	Santander, España, 16 de septiembre de 2009
Autores:	A. Felguera, J. T. González, P. Almorox, M. Burgos, B. P. Dorta
Título:	SEGUIMIENTO EN DISTANCIA, VELOCIDAD Y ALTURA USANDO UN RADAR INTERFEROMÉTRICO DE ONDA CONTINUA EN MILIMÉTRICAS
Congreso:	URSI-NAC
Fecha:	Santander, España, 16 de septiembre de 2009

Autores:	S. T. Pérez, J. B. Alonso, C. M. Travieso, M. A. Ferrer, J. F. Cruz
Título:	MODULADOR FFHSS SÍNCRONO SOBRE FPGA CON SYSTEM GENERATOR
Congreso:	URSI-NAC
Fecha:	Santander, España, 16 de septiembre de 2009
Autores:	A. F. Quiceno, J. B. Alonso, C. M. Travieso, M. A. Ferrer, G. Castellanos
Título:	DETECTION OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA IN ECG RECORDING USING TIME-FREQUENCY DISTRIBUTIONS AND DYNAMICS FEATURES
Congreso:	IEEE-EMBS
Fecha:	Minneapolis, Minnesota, USA, 2 de septiembre de 2009
Autores:	D. Sánchez, M. A. Quintana, J. L. Navarro
Título:	WLAN LOCATION DETERMINATION USING PROBABILITY DISTRIBUTIONS WITH SEARCH AREA REDUCTION VIA TRILATERATION
Congreso:	ICWMC
Fecha:	Cannes/ La Bocca, Francia, 23 de agosto de 2009
Autores:	J. F. Vargas, M. A. Ferrer, C. M. Travieso, J. B. Alonso
Título:	OFFLINE SIGNATURE VERIFICATION BASED ON PSEUDO-CEPSTRAL COEFFICIENTS
Congreso:	IAPR-ICDAR
Fecha:	Barcelona, España, 26 de julio de 2009
Autores:	C. Quintana, F. Delgado, J. Rufo, J. Rabadán, R. Pérez
Título:	SISTEMA VLC PARA TRANSMISIÓN DE VIDEO
Congreso:	OPTOEL
Fecha:	Málaga, España, 15 de julio de 2009
Autores:	J. Rufo, C. Quintana, J. Rabadán, A. Pérez, F. Delgado, R. Pérez
Título:	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES ÓPTICAS NO GUIADAS PARA REDES CANBUS
Congreso:	OPTOEL
Fecha:	Málaga, España, 15 de julio de 2009
Autores:	S. Pérez, J. B. Alonso, C. M. Travieso, M. A. Ferrer J. F. Cruz
Título:	IMPLEMENTATION OF A FAST FREQUENCY HOPPING SPREAD SPECTRUM MODULATOR WITH SYSTEM GENERATOR ON A FPGA
Congreso:	WSEAS-MAMECTIS
Fecha:	La Laguna, España, 1 de julio de 2009
Autores:	C. M. Travieso z
Título:	SYSTEM BIOMETRIC: A DOOR TO THE SECURITY
Congreso:	WSEAS-MAMECTIS
Fecha:	La Laguna, España, 1 de julio de 2009
Autores:	V. Guerra, J. Rufo, J. Alonso, J. A. Rabadán, C. Quintana, C. Travieso, R. Pérez, F. Delgado
Título:	ILUMINATION INTERFERENCE REDUCTION SYSTEM FOR VLC COMMUNITATIONS
Congreso:	WSEAS-MAMECTIS
Fecha:	La Laguna, España, 1 de julio de 2009
Autores:	F. Eugenio, J. Marcello
Título:	AN AUTOMATIC REGISTRATION TECHNIQUE FOR MULTISENSORIAL REMOTELY SENSED IMAGERY
Congreso:	IASTED – Visualization, Imaging and Image Processing
Fecha:	Cambridge, United Kingdom, julio 2009

Autores: J. Marcello, A. Hernández-Guerra, F. Eugenio
Título: EFFECTS OF CLIMATE CHANGE OVER THE NORTHWEST AFRICAN COAST
Congreso: IEEE- International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Fecha: CapeTown, South Africa, julio 2009

Autores: J. Marcello, F. Eugenio, F. Marqués
Título: CLOUD MOTION ESTIMATION IN SEVIRI IMAGE SEQUENCES
Congreso: IEEE- International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Fecha: CapeTown, South Africa, julio 2009

Autores: C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
Título: USING DISCRIMINATIVE COMMON VECTOR FOR REDUCING AND CLASSIFYING PEJIBE PALM DNA MARKER
Congreso: ISCA-NOLISP
Fecha: Vic, España, 25 de junio de 2009

Autores: J. L. Sanz, S. Zazo, I. Pérez, J. López
Título: PARAMETER ESTIMATION ALGORITHMS FOR IONOSPHERIC CHANNELS
Congreso: IEE-IRST
Fecha: Edinburgh, UK, 28 de abril de 2009

Autores: B. Pérez, E. Jiménez, J. López, I. Pérez, S. Zazo, E. Medieta
Título: DESIGN AND CONSTRUCTION OF A BROADBAND (1MHZ) DIGITAL HF TRANSCEIVER FOR MULTICARRIER AND MULTICHANNEL MODULATIONS
Congreso: IEE-IRST
Fecha: Edinburgh, UK, 28 de abril de 2009

Autores: C. Peco, S. Zazo, I. Pérez, J. López
Título: ON THE DIVERSITY IN MULTIAN TENNA HF COMMUNICATIONS
Congreso: IEE-IRST
Fecha: Edinburgh, UK, 28 de abril de 2009

Autores: I. Pérez, J. López, S. Zazo, I. Raos, B. Pérez, E. Jiménez,
Título: REAL LINK OF A HIGH DATA RATE OFDM MODEM: DESCRIPTION AND PERFORMANCE
Congreso: IEE-IRST
Fecha: Edinburgh, UK, 28 de abril de 2009

Autores: B. Béjar, S. Zazo, I. Pérez, A. Quintana
Título: STANAG 4444: IMPROVED SOFT-DECISION DETECTOR FOR THE SPREAD SPECTRUM MODE
Congreso: IEE-IRST
Fecha: Edinburgh, UK, 28 de abril de 2009

Autores: S. Zazo, I. Raos, J. López, I. Pérez
Título: ASYNCHRONOUS AND VARIABLE DATA RATE OFDM MODEM FOR RADAR DATA TRANSMISSION
Congreso: IEE-IRST
Fecha: Edinburgh, UK, 28 de abril de 2009

Autores: J. López, I. Pérez, S. Zazo, M. B. Melián, A. Amaro
 Título: IMPACT OF CSI LATENCY FOR DELAY-SENSITIVE APPLICATIONS ON HF MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS
 Congreso: IEEE-IRST
 Fecha: Edinburgh, UK, 28 de abril de 2009

Autores: F. Cabrera, V. Araña, L. Suárez, G. Gutiérrez, C. M. Travieso
 Título: MODELLING AN AUTONOMOUS ENERGY SYSTEM USING A SOFTWARE SIMULATOR
 Congreso: EUROCAST
 Fecha: Las Palmas de Gran Canaria, España, 15 de febrero de 2009

Autores: J. C. Briceño, C. M. Travieso, M. A. Ferrer, J. B. Alonso, F. Vargas
 Título: OFF-LINE SIGNATURE RECOGNITION BASED ON CONTOUR PARAMETERIZATION
 Congreso: EUROCAST
 Fecha: Las Palmas de Gran Canaria, España, 15 de febrero de 2009

Autores: V. D. Suárez, C. M. Travieso, J. González, M. A. Ferrer, L. Gómez, J. B. Alonso
 Título: DETECTING TISSUE ABNORMALITIES FROM 2D-B-MODE ULTRASOUND IMAGES USING NEURAL NETWORKS
 Congreso: EUROCAST
 Fecha: Las Palmas de Gran Canaria, España, 15 de febrero de 2009

Autores: C. F. Romero, C. M. Travieso, J. B. Alonso, M. A. Ferrer
 Título: HYBRID PARAMETERIZATION SYSTEM FOR WRITER IDENTIFICATION
 Congreso: BIOSIGNALS
 Fecha: Porto, Portugal, 17 de enero de 2009

Autores: J. Solé-Casals, C. M. Travieso, M. A. Ferrer, J. B. Alonso
 Título: AUTOMATIC RECOGNITION OF LEAVES BY SHAPE DETECTION PREPROCESSING WITH ICA
 Congreso: BIOSIGNALS
 Fecha: Porto, Portugal, 17 de enero de 2009

TOTAL de Publicaciones: 58			
PARCIALES	Libros: 1	Revistas: 16	Congresos: 41

5.4 Tesis Doctoral Leídas

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

TOTAL de Tesis: 1

5.5 Diploma de Estudios Avanzados

Autor: Baltasar Pérez Díaz
Tutor: Eugenio Jiménez Yguácel
Fecha: 1 de octubre de 2009

Autor: Carlos Fabián Romero
Tutor: Carlos Manuel Travieso González
Fecha: 29 de abril de 2009

TOTAL de Diploma de Estudios Avanzados: 2

6 Otras Actividades

6.1 Actividades de Formación

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

Nombre: José Miguel Canino Rodríguez
 Objeto: Favorecer el acceso al título de Doctor
 Destino: DSC, ULPGC
 Financiación: Programa para favorecer el acceso al título de Doctor de Profesores de Escuela Universitaria y Profesores Colaboradores de la ULPGC
 Fecha: del 1 Octubre de 2009 al 31 de Diciembre de 2010

TOTAL de Actividades: 2

6.2 Estancias, Licencias y Otros

Nombre: Carlos M. Travieso González
 Objeto: Estancia de investigación
 Destino: Facultad de Informática, Universidad de Costa Rica
 Financiación: Beca del Gobierno de Canarias para la movilidad de investigadores de centros de investigación radicados en Canarias
 Fecha: del 20 de Enero al 20 de Julio de 2009

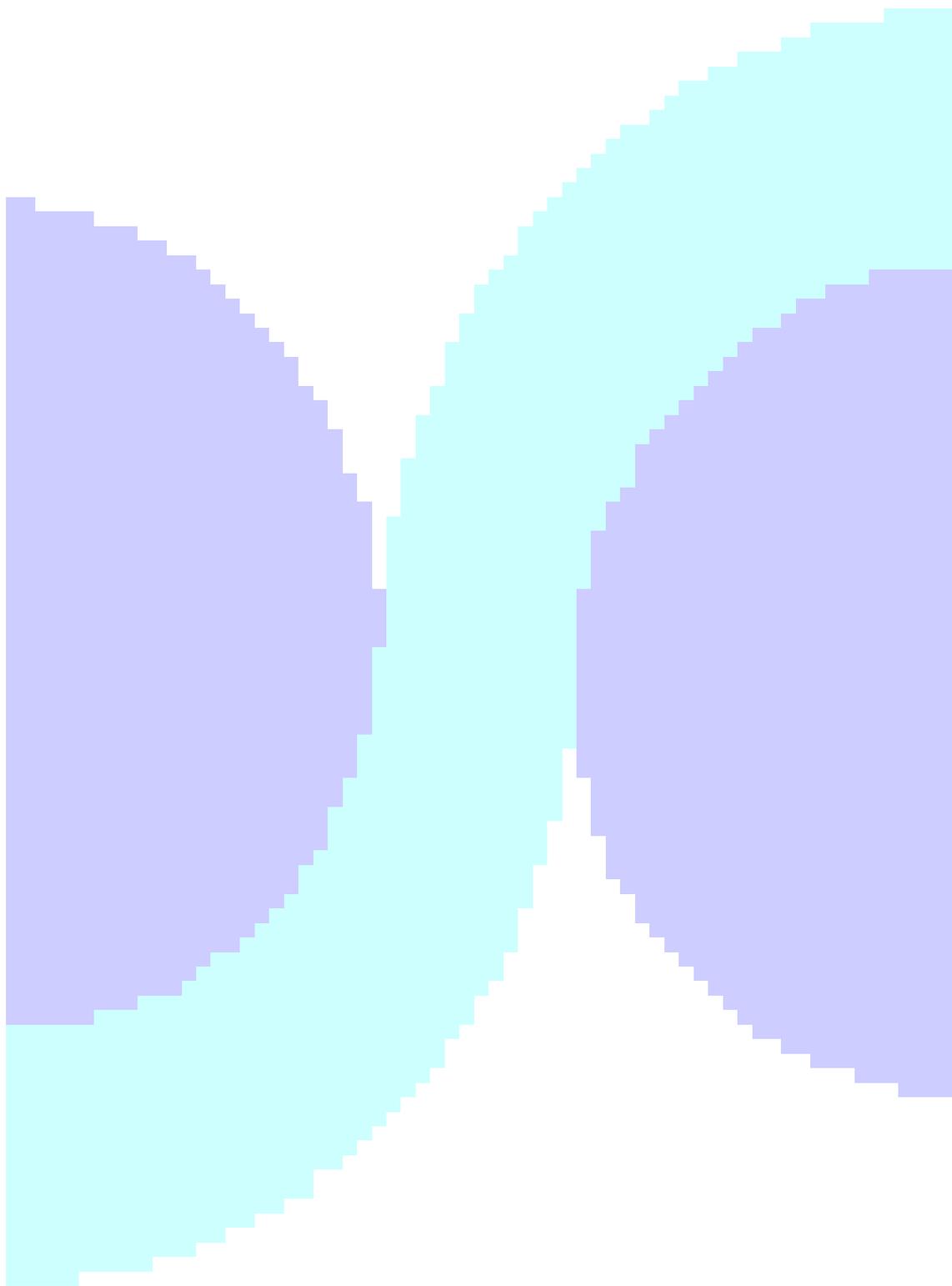
Nombre: Iván A. Pérez Álvarez
 Objeto: Estancia de investigación
 Destino: School of Electronic and Electrical Engineering, University of Leeds
 Financiación: Gobierno de España. Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria José Castillejo.
 Fecha: del 1 de Marzo al 31 de Agosto de 2009

Nombre: Miguel A. Ferrer Ballester
 Objeto: Estancia de investigación
 Destino: Michigan State University
 Financiación: Gobierno de Canarias. Movilidad de investigadores.
 Fecha: del 1 de Marzo al 30 de Julio de 2009

Nombre: José Miguel Canino Rodríguez
 Objeto: Estancia pre-doctoral
 Destino: Grupo de Procesado de Datos y Simulación del Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid
 Financiación: Plan de formación del profesorado de la ULPGC
 Fecha: del 1 de Mayo al 20 de Julio de 2009

Nombre: Carlos M. Travieso González
 Objeto: Estancia de investigación
 Destino: Queen's University of Belfast
 Financiación: Beca del Gobierno de Canarias para la movilidad de investigadores de centros de investigación radicados en Canarias
 Fecha: del 10 de Octubre al 9 de Diciembre de 2009

TOTAL de Estancias: 5





Departamento de Señales y Comunicaciones
Memoria de Actividades
2009