



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



MEMORIA DE ACTIVIDADES

2012

Memoria 2012
Departamento de Señales y Comunicaciones
Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Coordinación:

Pedro Quintana Morales
Secretario del Departamento

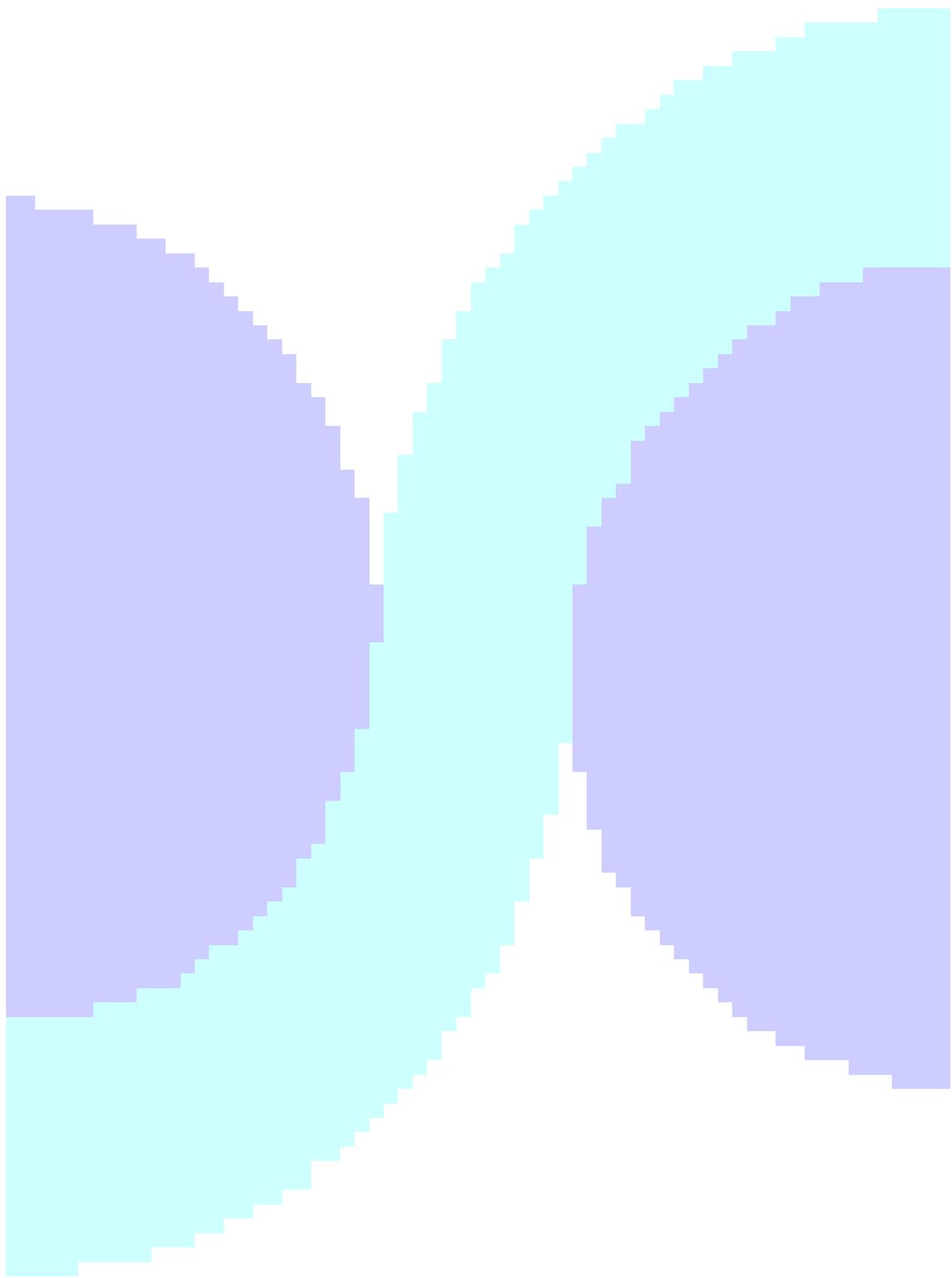
B. Pablo Dorta Naranjo
Presidente de la Comisión de Investigación

Diseño, maquetación e imágenes:
Pedro Quintana Morales

Imagen de Portada
Edificio del Departamento de Señales y Comunicaciones

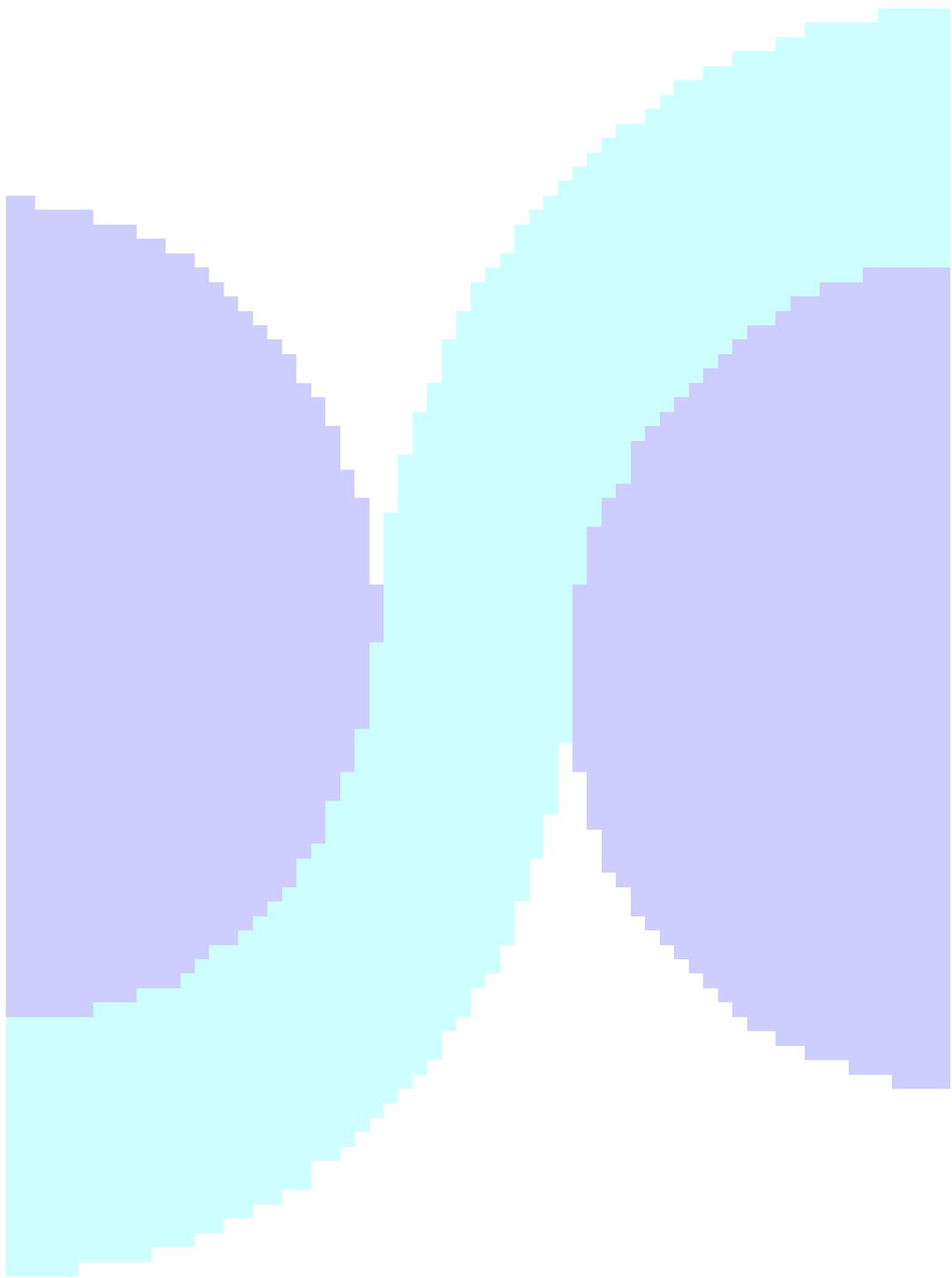


DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES
MEMORIA DE ACTIVIDADES
2012



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	10
3	<i>Actividades de gestión</i>	15
3.1	Actividades del Consejo de Departamento	15
3.2	Actividades de las Comisiones.....	17
3.3	Inventario	19
3.4	Presupuesto	24
4	<i>Actividad Docente</i>	25
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
5	<i>Actividad de Investigación y Desarrollo</i>	39
5.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación	39
5.2	Proyectos.....	42
5.3	Publicaciones.....	45
5.4	Tesis Doctoral Leídas.....	49
5.5	Acreditación de la Etapa de Investigación	49
6	<i>Otras Actividades</i>	51
6.1	Actividades de Formación	51
6.2	Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos	54
6.3	Estancias, Licencias y Otros.....	55
6.4	Reconocimientos y Evaluación de Calidad	56
6.5	Organización de Eventos	57



1 Presentación

Estimados compañeros,

En esta primera memoria que aquí se presenta por parte de esta nueva Dirección del Departamento de Señales y Comunicaciones y en honor a la justicia, nos complace agradecer a la Dirección saliente el trabajo desarrollado en el tiempo que les ha tocado llevar las riendas de nuestro Departamento. Esperamos ser dignos sucesores de ellos y de las distintas direcciones que nos han precedido tanto en el espíritu como en la filosofía que dieron origen a este Departamento de Señales y Comunicaciones.

Como en las memorias de años anteriores, nuestro deseo es hacer público y notorio las distintas tareas y cometidos que desarrollan los miembros de este Departamento, como reconocimiento al esfuerzo con el que sus actividades contribuyen a una cada vez mejor ULPGC.

En lo relativo al encargo docente que recibe este Departamento hemos de decir que se sigue desarrollando la transformación de las enseñanzas en las que participamos hacia el EEES, concretamente para el curso que recién hemos comenzado se ha extinguido la docencia en tercer curso de las titulaciones de Ingeniero de Telecomunicación y de Ingeniería Técnica de Telecomunicación en sus distintas especialidades, habiéndose iniciado la impartición del tercer curso del Grado de Ingeniero en Tecnologías de la Telecomunicación y el Máster de Ingeniero de Telecomunicación. Esto supone para todos un importante esfuerzo adicional que desde esta Dirección comprendemos y tratamos de facilitar en la medida de lo posible, por lo que queremos desde aquí agradecer de antemano la dedicación, la comprensión y la brega de todos en los ámbitos donde nos ha tocado estar en aras de cumplir los cometidos que nuestro Departamento tiene asignados, con la calidad y la solvencia que nos reconoce. En este sentido queremos agradecer y animar desde aquí a seguir colaborando en las tareas necesarias para conseguir que a la mayor brevedad posible se consiga la aprobación por parte de la ANECA del Máster Universitario en Soluciones TIC para Bienestar y Medioambiente, auspiciado por el IDeTIC, así como del grado en Comunicación Audiovisual y Multimedia presentado desde la EITE.

En otro orden de cosas destacamos la continuidad en el esfuerzo demostrado en el desarrollo de actividades tan relevantes como la investigación, en todos sus ámbitos, la atención a los Proyectos Fin de Carrera y a la formación personal y de extensión universitaria contabilizada durante este periodo.

Mención especial merece referir que en el último semestre del año hemos dado la bienvenida a una nueva comisión departamental, la comisión del Plan Estratégico, a cuyos miembros queremos animar desde aquí para que nos faciliten a la mayor brevedad posible un diagnóstico y una senda a seguir para afrontar con firmeza el futuro de este Departamento y de nuestro área de conocimiento en el contexto de la ULPGC.

Un año más, tenemos que lamentar que la tan denostada crisis se cebe nuevamente con este Departamento en la forma de no renovación de los contratos a dos profesores a tiempo parcial D. Luis Domínguez Quintana y Don Aventino Rivero Camino, dos auténticos profesionales en su ámbito de trabajo que mantenían el tan necesario contacto

directo entre el mundo universitario y el mundo empresarial. En el caso de Don Aventino Rivero Camino ejercía la docencia universitaria desde la creación de este Departamento. A ambos queremos desde aquí agradecerles la labor desempeñada, deseando que esto no sea una despedida sino un hasta luego y que pronto podamos contar nuevamente con ellos.

Por último, nos resta decir que esta memoria es fruto del trabajo de todos y cada uno de los miembros del Departamento de Señales y Comunicaciones, en mayor o menor medida de una manera y u otra todos han trabajado en su confección, por lo que corresponde expresar desde aquí nuestro más sincero agradecimiento a todos.

Las Palmas de Gran Canaria, a 19 de diciembre de 2013.

El Director del DSC

2 Datos Generales

2.1 Contacto

Dirección	Campus de Tafira, Edificio de Telecomunicaciones, Pabellón B, D-101
Teléfono	(+34) 928.45.12.65
Fax	(+34) 928.45.12.43
Email	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
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
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 I.	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
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)

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

Becarios

Nombre	Beca
Alonso Díaz, Himar	Beca de colaboración del MEC
Amaro García, Ayoze	Beca con cargo a proyecto propio
Calzadilla, Cristina	Beca con cargo a proyecto propio
Díaz León, Alba	Beca con cargo a proyecto propio
García Rodríguez, Adrián	Beca con cargo a proyecto propio
González Sosa, Ester	Beca con cargo a proyecto propio
León Rosales, Daniel	Beca con cargo a proyecto propio
Melián Gutiérrez, Laura	Beca con cargo a proyecto propio
Morales Pérez, Nuria	Beca de colaboración del MEC
Pérez Mato, Javier	Beca con cargo a proyecto propio
Santana Benítez, Cristo	Beca con cargo a proyecto propio
Singla Lezcano, Garbi	Beca de Colaboración de la ULPGC
Torres Santiago, Abigail	Beca de Colaboración de la ULPGC

Profesionales Contratados

Nombre	Contrato
Betancor Díaz, Liduvina	Investigador con cargo a proyecto propio
Del Pozo Baños, Marcos	Profesional con cargo a proyecto propio
Fernández Sánchez, Jaime	Investigador con cargo a proyecto propio
Guerra Moreno, Iván	Investigador con cargo a proyecto propio
Henríquez Rodríguez, Patricia	Beca FPI del Gobierno de Canarias
Herederob Robaina, Rodrigo	Investigador con cargo a proyecto propio
Hernández Hernández, Hirahi	Investigador con cargo a proyecto propio
Jiménez Rivero, Eva	Investigador con cargo a proyecto propio
López Pérez, Javier	Profesional con cargo a proyecto propio
Luque Solheim, Angel	Investigador con cargo a proyecto propio
Martín Abasolo, Javier	Investigador con cargo a proyecto propio
Medina Machín, Anabella	Investigador con cargo a proyecto propio
Melián Gutiérrez, Laura	Beca FPI de la ULPGC
Moreno Morales, Aythami	Contratado FPI del MICINN
Olivari Sánchez, Beatriz	Investigador con cargo a proyecto propio
Perera Casiano, Ayaya	Profesional con cargo a proyecto propio
Pereyra Acosta, Elvira	Gestor con cargo a proyecto propio
Pérez Díaz, Baltasar	Programa de Personal de Apoyo Técnico del MEC
Quintana Sánchez, Crisanto	Beca FPI del Gobierno de Canarias
Quintana Toledo, Elena	Beca FPI de la ULPGC
Robaina Sánchez, Alejandro	Investigador con cargo a proyecto propio
Rodríguez, Déniz, Jesús	Investigador con cargo a proyecto propio
Rosa Calderín, Manuel	Programa de Personal de Apoyo Técnico del MEC
Sánchez Siverio, Eva Carolina	Gestor con cargo a proyecto propio
Santos Falcon, Lucana	Gestor con cargo a proyecto propio
Suárez Torres, Lourdes	Profesional con cargo a proyecto propio
Ticay Rivas, Javier	Programa de Personal de Apoyo Técnico del MEC
Topham González, Ricardo	Investigador con cargo a proyecto propio

Investigadores Contratados

Nombre	Programa
Karl Krissian	Programa Ramón y Cajal

TOTAL de Personal: 82

PARCIALES	Docentes: 36	PAS: 4	Becarios: 13	Profesionales: 28	Investigadores: 1
------------------	---------------------	---------------	---------------------	--------------------------	--------------------------

2.4 Órganos de Gobierno

En el 2012 se celebraron elecciones a Director de Departamento, se nombró un nuevo Equipo Directivo y se cambiaron las presidencias de las comisiones afectadas

Equipo Directivo

Cargo	Nombre
Director: (Hasta el 20/6/12)	Melián Santana, Víctor M.
(Desde el 21/6/12)	Hernández Pérez, Eduardo
Secretario: (Hasta el 20/6/12)	Quintana Morales, Pedro J.
(Desde el 21/6/12)	Quintana Morales, Pedro J.
Jefe de Servicio: (Hasta el 20/6/12)	Viera Santana, José G.
(Desde el 21/6/12)	Martín González, Sofía I.

Consejo de Departamento

Sector	Nombre
(Profesores Doctores)	Alonso Hernández, Jesús B. Araña Pulido, Víctor A. Cabrera Almeida, Francisco Canino Rodríguez, José M. 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 Rabadán Borges, José A. Rovaris Romero, Eduardo
(Profesores No Doctores)	Travieso González, Carlos M. Caballero Suárez, Juan M. García Quevedo, Elena Hernández Haddad, Juan C. Medina Molina, Manuel Rodríguez Esparragón, Dionisio
(PAS)	Viera Santana, José G. Cruz Gil, José F.
(Estudiantes ETSIT) (Estudiantes EUITT)	Santana Urbín Juan D.

Comisión de Gobierno

Cargo	Sector	Nombre
Presidente: (Hasta el 20/6/12) (Desde el 21/6/12)	(Dirección)	Melián Santana, Víctor M. Hernández Pérez, Eduardo
Secretario: (Hasta el 20/6/12) (Desde el 21/6/12)		Quintana Morales, Pedro J. Quintana Morales, Pedro J.
Jefe de Servicio: (Hasta el 20/6/12) (Desde el 21/6/12)		Viera Santana, José G. Martín González, Sofía I.
	(Profesores Doctores)	Travieso González, Carlos M.
	(Profesores No Doctores)	Caballero Suárez, Juan M.
	(PAS)	Cruz Gil, José F.
	(Estudiantes)	

Comisión de Investigación

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	(Profesores Doctores)	Dorta Naranjo, B. Pablo
Secretario:		Rabadán Borges, José A. Alonso Hernández, Jesús B. Araña Pulido, Víctor A. Cabrera Almeida, Francisco 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 Travieso González, Carlos M.
	(Profesores No Doctores)	Mendieta Otero, Eduardo Pérez Suárez, Santiago T.

Comisión Económica

Cargo	Sector	Nombre
Presidente: (Hasta el 20/6/12) (Desde el 21/6/12)	(Dirección)	Viera Santana, José G.
Secretario: (Hasta el 20/6/12)	(Profesores)	Martín González, Sofía I. 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 Velázquez Monzón, José R. Cruz Gil, José F.
(Desde el 21/6/12)	(PAS)	

Comisión Docente

Cargo	Sector	Nombre
Presidente: (Hasta el 20/6/12) (Desde el 21/6/12)	(Dirección)	Melián Santana, Víctor M.
Secretario: (Hasta el 20/6/12) (Desde el 21/6/12)	(Profesores)	Hernández Pérez, Eduardo Quintana Morales, Pedro J. Quintana Morales, Pedro J. Alonso Hernández, Jesús B. Cabrera Almeida, Francisco J. Martín González, Sofía I. Medina Molina, Manuel Mendieta Otero, Eduardo Navarro Mesa, Juan L. Pérez Suárez, Santiago T. Rodríguez Esparragón, Dionisio Travieso González, Carlos M. Velázquez Monzón, José R.
	(Alumnos)	

Comisión de Integración de Centros

Cargo	Sector	Nombre
Presidente: (Hasta el 20/6/12) (Desde el 21/6/12)	(Dirección)	Melián Santana, Víctor M.
Secretario: (Hasta el 20/6/12) (Desde el 21/6/12)	(Profesores)	Hernández Pérez, Eduardo Melián Santana, Víctor M. Hernández Pérez, Eduardo Dorta Naranjo, Blas Pablo Hernández Pérez, Eduardo Pérez Jiménez, Rafael Rovaris Romero, Eduardo
(Hasta el 20/6/12)		

Comisión de Planificación Estratégica

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	(Dirección)	Hernández Pérez, Eduardo
Secretario:		Quintana Morales, Pedro J.
Jefa de Servicio:	(Profesores)	Martín González, Sofía I.
		Alonso Hernández, Jesús B.
		Cabrera Quintero, Fidel
		Canino Rodríguez, José M.
		Medina Molina, Manuel
		Melián Santana, Víctor M.
	(PAS)	Pérez Jiménez, Rafael
		Cruz Gil, José F.

TOTAL de Comisiones: 6

2.5 Infraestructuras

Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones

Ubicación: Pabellón B, L-312, L-314
Responsable: Araña Pulido, Víctor A.
PAS: Santana Urbín, Juan D.
Asignaturas: Síntesis de Filtros (2° ITT-ST)
Electrónica de Comunicaciones I (2° ITT-ST)
Electrónica de Comunicaciones II (3° ITT-ST)
Síntesis de Redes (2° IT)
Microondas (3° IT)
Antenas (3° IT)
Circuitos y Subsistemas de Comunicaciones (4° IT)
Comunicaciones Móviles (4° IT)
Radiocomunicación (5° IT)
Transmisión por soporte físico (5° IT)
Sistemas de Radiofrecuencia (IA GITT)
Electrónica de Comunicaciones (3° GITT)
Servicios de Radiocomunicación (3° GITT)
Tratamiento y transmisión de señales (CF MUIT)
Subsistemas de comunicaciones y posicionamiento (1° MUIT)
Tratamiento de la señal en comunicaciones y audiovisuales (1° MUIT)

Laboratorio de Medios de Producción y Televisión

Ubicación: Pabellón B, L-211, L-213
Responsable: Casado Miraz, Fátima M.
PAS: Domínguez Quintana, Luis
Asignaturas: Ampliación de Ópticas, Colorimetría e Iluminación (3° ITT-SI)
Laboratorio de Medios y Producción de Televisión (3° ITT-SI)
Producción Televisión (3° GITT)

Laboratorio de Microondas

Ubicación: Pabellón B, L-302
Responsable: Mena Santana, Vicente
PAS: Santana Urbín, Juan D.
Asignaturas: Campos Electromagnéticos (2° ITT-ST)
Medios de transmisión (2° ITT-ST)
Antenas (2° ITT-ST)
Microondas (3° ITT-ST)
Campos Electromagnéticos (2° IT)
Medios de transmisión (2° GITT)
Sistemas e infraestructuras de Telecomunicación (3° GITT)
Antenas (3° GITT)
Tratamiento y transmisión de señales (CF MUIT)

Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos

Ubicación: Pabellón B, L-128
 Responsable: Domínguez Quintana, Luis
 PAS: Domínguez Quintana, Luis
 Asignaturas: Ampliación de Ópticas, Colorimetría e Iluminación (3º ITT-SI)
 Audio Digital (3º ITT-SI)
 Diseño y Acondicionamiento Acústico (3º ITT-SI)
 Grafismo Electrónico (3º ITT-SI)
 Instrumentación Acústica (3º ITT-SI)
 Procesado de Sonidos Complejos (3º ITT-SI)
 Proyectos (3º ITT-SI)
 Televisión Avanzada (3º ITT-SI)
 Tratamiento de la Señal de Audio (5º IT)
 Tratamiento y Transmisión de Señales (4º IE)
 Tecnología Acústica y Audiovisual (IA GITT)
 Sistemas audiovisuales y multimedia (2º GITT)
 Sistemas e infraestructuras de Telecomunicación (3º GITT)
 Ingeniería de audio (3º GITT)
 Sistemas y producción de audio (3º GITT)
 Tratamiento de la señal en comunicaciones y audiovisuales (1º MUIT)

Laboratorio de Digital de Imágenes

Ubicación: Pabellón B, L-203
 Responsable: Dionisio Rodríguez Esparragón
 PAS: -
 Asignaturas: Procesado Digital de Imágenes (3º ITT-SI)
 Tratamiento Digital de Imágenes (5º IT)

Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos

Ubicación: Pabellón B, L-320
 Responsable: Marcello Ruíz, Francisco J.
 PAS: Santana Urbín, Juan D.
 Asignaturas: Radar (3º ITT-ST)
 Sistemas de Radiocomunicación (3º ITT-ST)
 Teledetección (3º ITT-ST)
 Radiodeterminación (3º ITT-ST)
 Sistemas Globales de Comunicaciones por Satélite (3º ITT-ST)
 Sistemas Radar (5º IT)
 Radiocomunicación (5º IT)
 Comunicaciones Vía Satélite (5º IT)
 Servicios de radiocomunicación (3º GITT)
 Sistemas y servicios de comunicación y posicionamiento (1º MUIT)

Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión

Ubicación: Pabellón B, L-220
 Responsable: Hernández Haddad, Juan C.
 PAS: Domínguez Quintana, Luis
 Asignaturas: Sistemas de Televisión (2º ITT-SI)
 Laboratorio de Televisión (2º ITT-SI)
 Televisión Vía Cable y Vía Satélite (3º ITT-SI)
 Tecnología Acústica y Audiovisual (IA GITT)
 Sistemas Audiovisuales y Multimedia (2º GITT)
 Sistemas y difusión de Televisión (3º GITT)

Laboratorio de Sonido

Ubicación: Pabellón B, L-202, L-204, L-209
Responsable: García Quevedo, Elena
PAS: --
Asignaturas: Laboratorio de Electroacústica (2º ITT-SI)
Sistemas de Audiofrecuencia (2 ITT-SI)
Audio Digital (3º ITT-SI)
Diseño y Acondicionamiento Acústico (3º ITT-SI)
Instrumentación Acústica (3º ITT-ST)
Audición, Ruido y Vibraciones (3º ITT-SI)
Procesado de Sonidos Complejos (3º ITT-SI)
Televisión Avanzada (3º ITT-SI)
Tratamiento y Transmisión de Señales (4º IE)
Tecnología Acústica y Audiovisual (IA GITT)
Medios de transmisión (2º GITT)
Sistemas electroacústicos (3º GITT)
Ingeniería de audio (3º GITT)
Sistemas y producción de audio (3º GITT)

Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones

Ubicación: Pabellón B, L-107, L-122, L-124
Responsable: Rabadán Borges, José A.
PAS: --
Asignaturas: Comunicaciones Ópticas (4º IT)
Comunicaciones Ópticas (3º ITT-ST)
Comunicaciones Ópticas I (3º ITT-SI-T)
Comunicaciones Ópticas II (3º ITT-T)
Ampliación Comunicaciones Ópticas (3º ITT-ST)
Subsistemas de comunicaciones y posicionamiento (1º MUIT)
Sistemas y Servicios de Comunicación y Posicionamiento (1º MUIT)

Laboratorio de Teoría de la Señal

Ubicación: Pabellón B, L-117
Responsable: Rovaris Romero, Eduardo
PAS: Cruz Gil, José F.
Asignaturas: Teoría de la Señal II (2º ITT-SE-SI-ST)
Sistemas Lineales (2º ITT-T)
Síntesis de Filtros (2º ITT-ST)
Síntesis de Redes (2º IT)
Sistemas de Radiofrecuencia (IA GITT)
Circuitos Eléctricos (1º GITT)
Señales y Sistemas (2º GITT)
Tratamiento y transmisión de señales (CF MUIT)

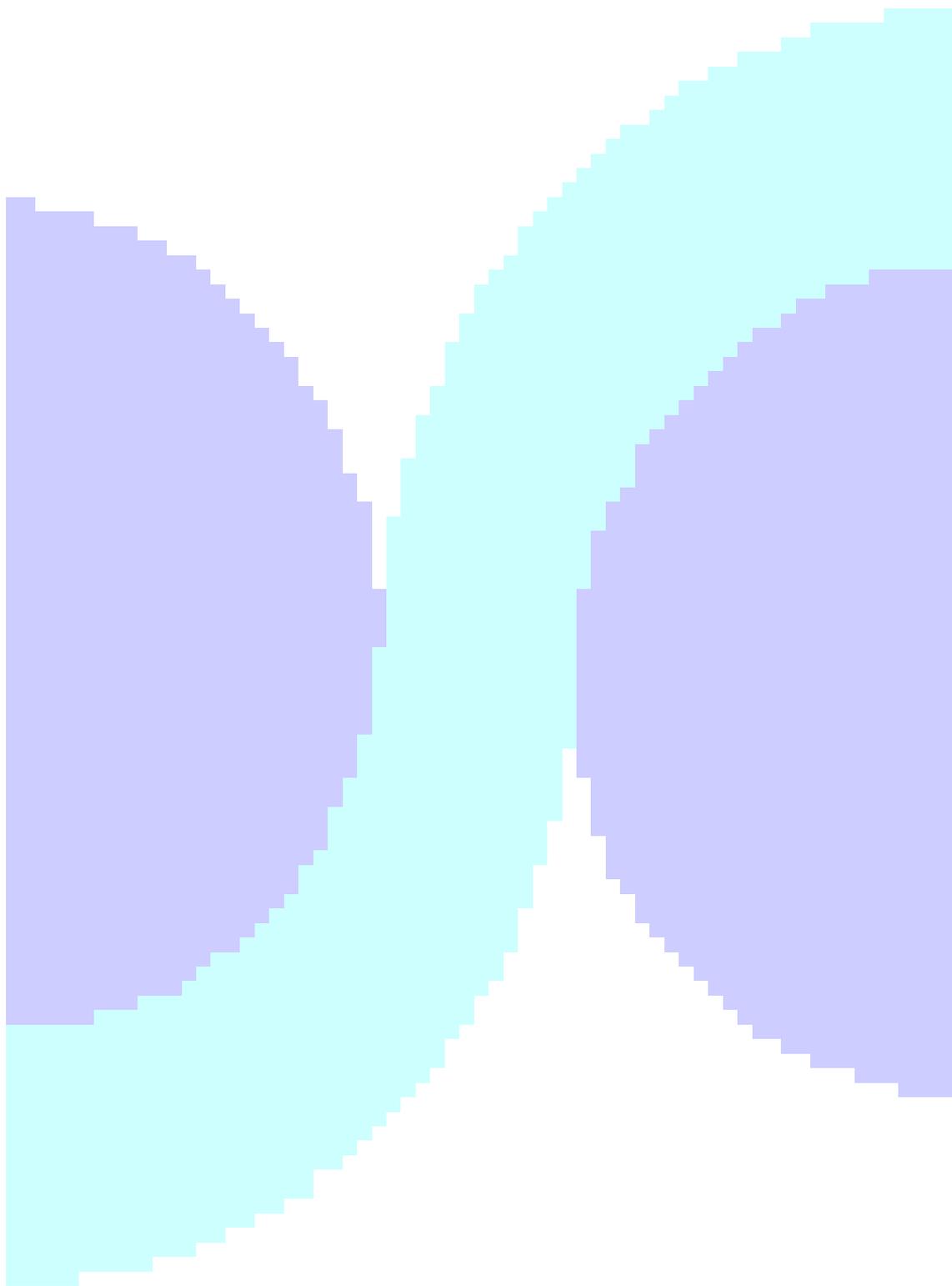
Laboratorio de Transmisión de la Información

Ubicación: Pabellón B, L-103
Responsable: Martín González, Sofía I.
PAS: Cruz Gil, José F.
Asignaturas: Transmisión de la Información (2º ITT-SE-SI)
Teoría de la Comunicación (2º ITT-T-ST)
Subsistemas Digitales en Comunicaciones (3º ITT-ST)
Teoría de la Comunicación (2º IT)
Tecnología Acústica y Audiovisua (IA GITT)
Teoría de la Comunicación (2º GITT)
Sistemas e infraestructuras de Telecomunicación (3º GITT)
Tratamiento y Transmisión de Señales (CF MUIT)
Aplicaciones Tecnológicas en Seguridad (2º MUIT)

Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal

Ubicación: Pabellón B, L-134
 Responsable: Ferrer Ballester, Miguel Á.
 PAS: Cruz Gil, José F.
 Asignaturas: Teoría de la Señal (2º IT)
 Sistemas de Telecomunicación (3º IT)
 Transmisión Digital (3º IT)
 Tratamiento Digital de la Señal (4º IT)
 Tratamiento Avanzado de la Señal (4º IT)
 Radiocomunicación (5º IT)
 Transmisión por Soporte Físico (5º IT)
 Procesado de Señales Biológicas (5º IE)
 Procesado Digital de la Señal (2º ITT-ST)
 Campos Electromagnéticos (2º ITT-ST)
 Procesado de Señales Biomédicas (3º ITT-ST)
 Procesado de la Señal (3º GITT)
 Microondas (3º GITT)
 Aplicaciones Tecnológicas en Seguridad (2º MUIT)

TOTAL de Laboratorios: 12



3 Actividades de gestión

3.1 Actividades del Consejo de Departamento

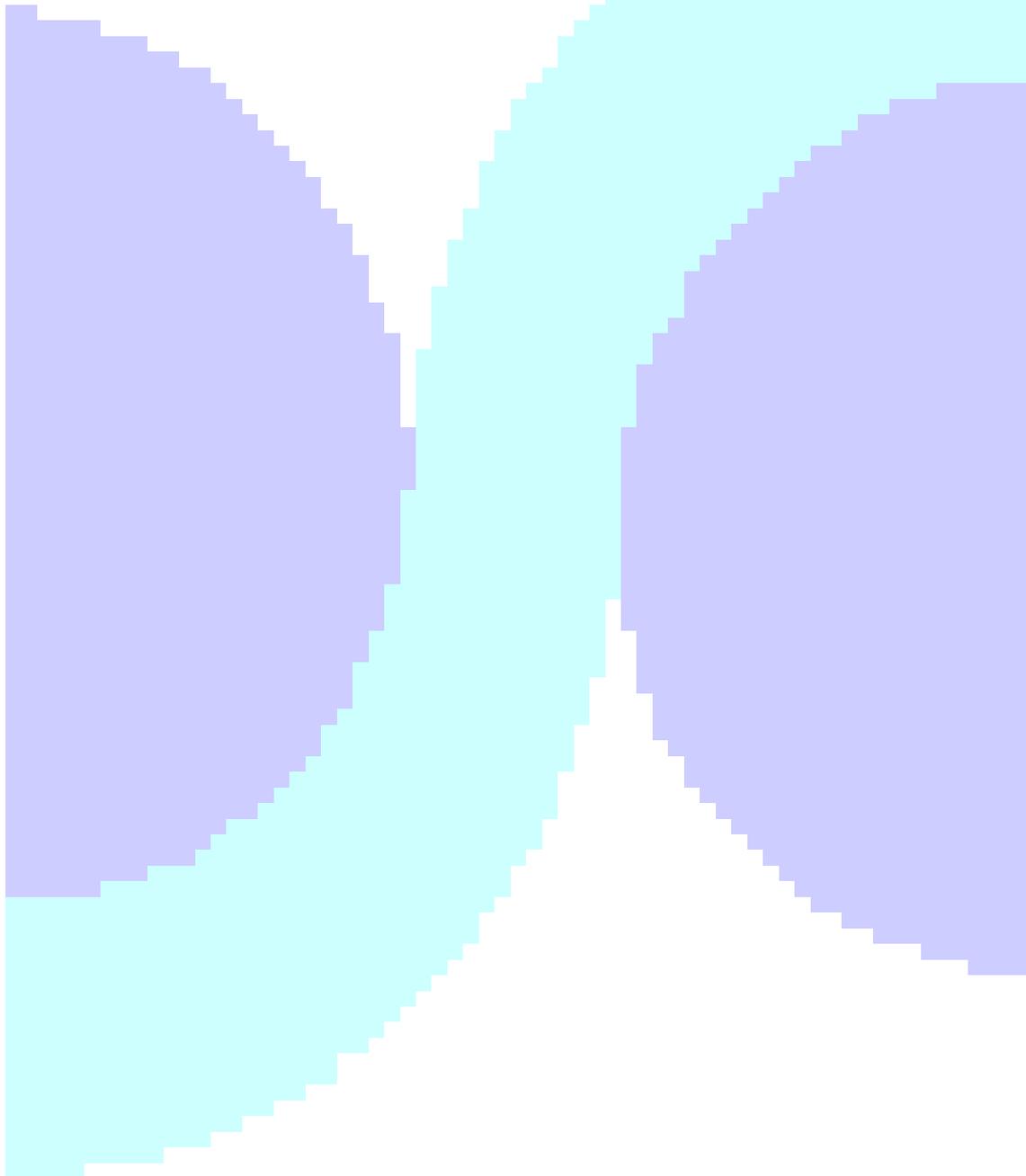
<u>Actividad</u>	<u>Fecha</u>
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 30/09/11.	15 de febrero de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 11/10/11.	15 de febrero de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 10/11/11.	15 de febrero de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 28/11/11.	15 de febrero de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 13/12/11.	15 de febrero de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 28/10/11.	15 de febrero de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 24/01/12.	15 de febrero de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Docente del 19/01/12.	15 de febrero de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Investigación del 18/10/11.	15 de febrero de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Económica del 05/10/11.	15 de febrero de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Económica del 08/11/11.	15 de febrero de 2012
• Aprobación de Venias Docendi presentadas al Departamento.	15 de febrero de 2012
• Aprobación de los informes del Departamento para la evaluación de los profesores solicitantes en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC.	15 de febrero de 2012
• Aprobación de la convocatoria de elecciones al Consejo de Departamento del DSC para renovar el sector de alumnos, distribución entre los distintos centros y calendario.	15 de febrero de 2012
• Aprobación del Plan Docente 2012/2013 del DSC.	20 de abril de 2012
• Aprobación de Venias Docendi solicitadas en el Departamento.	20 de abril de 2012
• Aprobación de la modificación del Reglamento Interno de Ayudas con cargo al presupuesto del DSC.	20 de abril de 2012
• Aprobación de la convocatoria de elecciones a Director del Departamento y su calendario.	11 de mayo de 2012
• Elección del Director del DSC.	11 de junio de 2012
• Aprobación del nuevo Plan Docente 2012/2013 del DSC.	9 de julio de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 15/02/12.	20 de julio de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 20/04/12.	20 de julio de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 11/05/12.	20 de julio de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 11/06/12.	20 de julio de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 09/07/12.	20 de julio de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 09/07/12.	20 de julio de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Económica del 04/07/12.	20 de julio de 2012
• Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas asignadas al DSC para el curso académico 2012/2013.	20 de julio de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 20/07/12.	9 de octubre de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 30/07/12.	9 de octubre de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Investigación del 05/09/12.	9 de octubre de 2012
• Aprobación de la creación de la Comisión de Planificación Estratégica del DSC y su reglamento.	9 de octubre de 2012
• Elección de miembros para la Comisión de Planificación Estratégica del DSC.	9 de octubre de 2012
• Asignación de la coordinación para realizar las Guías Docentes y Documentos Justificativos de asignaturas de 4º curso del GITT.	9 de octubre de 2012
• Aprobación de modificación del Plan Docente del DSC 2012/13.	9 de octubre de 2012
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 09/10/12.	26 de noviembre de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 19/10/12.	26 de noviembre de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Docente del 26/10/12.	26 de noviembre de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Docente del 22/11/12.	26 de noviembre de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Planificación Estratégica del 09/11/12.	26 de noviembre de 2012
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Planificación Estratégica del 22/11/12.	26 de noviembre de 2012
• Aprobación de las Guías Docentes y Documentos Justificativos de asignaturas de 4º curso del GITT.	26 de noviembre de 2012
• Aprobación de la Memoria del DSC del año 2011.	26 de noviembre de 2012

Actividad

Fecha

- Acuerdos sobre modificación del reglamento de concesión de ayudas con cargo al DSC. 26 de noviembre de 2012
- Aprobación del presupuesto del Departamento para 2013. 30 de noviembre de 2012

TOTAL de Actividades de CD: 45



3.2 Actividades de las Comisiones

<u>Actividad de la Comisión de Gobierno</u>	<u>Fecha</u>
• Aprobación de Venias Docendi presentadas al Departamento.	24 de Enero de 2012
• Aprobación de las ternas de tribunales titulares y suplentes correspondientes a las convocatorias de gracia recibidas en este Departamento.	24 de Enero de 2012
• Aprobación de modificaciones en Guías Docentes de asignaturas del GITT de acuerdo a las consideraciones de la EITE.	24 de Enero de 2012
• Aprobación de Venias Docendi presentadas al Departamento.	9 de Julio de 2012
• Aprobación de Venias Docendi presentadas al Departamento.	30 de Julio de 2012
• Aprobación de tribunales de examen para asignaturas de planes a extinguir.	19 de Octubre de 2012
• Aprobación de solicitud de licencia formulada por D. Dionisio Rodríguez Esparragón.	19 de Octubre de 2012
• Aprobación de cambios de asignación de material inventariable del DSC.	20 de Diciembre de 2012
<u>Actividad de la Comisión Económica</u>	<u>Fecha</u>
• Aprobación de acuerdos sobre el rechazo del Consejo de Departamento de la modificación del “Reglamento Interno de Normativa de Concesión de Ayudas con cargo al Presupuesto del Departamento.	22 de Febrero de 2012
• Aprobación de acuerdos sobre cambios en la representación del Laboratorio de Transmisión de la Información.	4 de Julio de 2012
• Aprobación de acuerdos sobre gastos de las tarjetas de acceso al pabellón B para miembros del DSC y alumnos de PFC.	4 de Julio de 2012
• Aprobación de acuerdos sobre gastos del presupuesto del DSC.	18 de Octubre de 2012
• Aprobación de acuerdos sobre la solicitud de ayuda a congreso presentada por D. Dionisio Rodríguez Esparragón.	18 de Octubre de 2012
• Aprobación de acuerdos sobre las alegaciones a realizar en referencia a los datos remitidos por la Universidad para la elaboración del presupuesto del DSC del 2013.	20 de Noviembre de 2012
• Aprobación de acuerdos sobre la elaboración del presupuesto del DSC para el 2013.	30 de Noviembre de 2012
<u>Actividad de la Comisión de Investigación</u>	<u>Fecha</u>
• Aprobación de acuerdos sobre la tramitación de la Tesis Doctoral de D. Crisanto Quintana Sánchez.	5 de Septiembre de 2012
• Aprobación de acuerdos sobre la suficiencia investigadora de D. Pedro Umpiérrez Rodríguez.	5 de Septiembre de 2012
<u>Actividad de la Comisión Docente</u>	<u>Fecha</u>
• Aprobación de acuerdos sobre coordinación, control y seguimiento de las asignaturas del GITT impartidas por el DSC.	19 de Enero de 2012
• Aprobación de acuerdos sobre la participación del DSC en el Máster en Ciencias del Mar.	26 de Octubre de 2012
• Aprobación de las Guías Docentes y los Documentos Justificativos de asignaturas de 4º curso del GITT.	22 de Noviembre de 2012
• Aprobación de acuerdos sobre objetivos docentes para la Planificación Estratégica del DSC.	22 de Noviembre de 2012
<u>Actividad de la Comisión de Integración de Centros</u>	<u>Fecha</u>
•	

Actividad de la Comisión de Planificación Estratégica

Fecha

- Aprobación de acuerdos sobre el plan de trabajo para el diseño y la confección de la Planificación Estratégica del DSC. 9 de Noviembre de 2012
- Aprobación de acuerdos sobre las acciones e indicadores correspondientes a los objetivos marcados en la propuesta de Planificación Estratégica del DSC y de forma específica al objetivo de Docencia. 23 de Noviembre de 2012
- Aprobación de acuerdos sobre las acciones e indicadores correspondientes a los objetivos marcados en la propuesta de Planificación Estratégica del DSC y de forma específica al objetivo de Infraestructuras. 3 de Diciembre de 2012
- Aprobación de acuerdos sobre las acciones e indicadores correspondientes a los objetivos marcados en la propuesta de Planificación Estratégica del DSC y de forma específica al objetivo de Proyección y Carta de Servicios. 14 de Diciembre de 2012

TOTAL de Actividades de Comisiones: 25

PARCIALES	CG: 8	CE: 7	CI: 2	CDoc: 4	CIC: 0	CPE: 4
------------------	--------------	--------------	--------------	----------------	---------------	---------------

3.3 Inventario

Altas de Inventario

Despachos

Nº inventario	Denominación	Ubicación
628084	Unidad central	Despacho 110
628090	Silla	“
628091	Cajonera	“
628101	Impresora multifuncion	“
628080	Smartphone	Despacho 106
628082	Camara fotografica	“
628086	Unidad central	Despacho 105
628087	Monitor de ordenador	“
628089	Silla	“
628103	Impresora multifuncion	“
628085	Unidad central	Despacho 112
628088	Monitor de ordenador	“
628102	Impresora multifuncion	“
621940	Ordenador portatil	Despacho 108
628072	Impresora laser	“
628083	Ordenador portatil	Despacho 224
621939	Sonometro	Despacho 212
621937	Sonometro	Despacho 214
621938	Calibrador sonoro	“
621944	Unidad central	“
628100	Unidad central	Despacho 318
628104	Monitor de ordenador	“
628099	Unidad central	Despacho 320

Laboratorios

Nº inventario	Denominación	Ubicación
628059	Unidad central	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
628060	Unidad central	“
628061	Unidad central	“
628062	Unidad central	“
628063	Unidad central	“
628064	Unidad central	“
628065	Mini ordenador aleph-itx	Lab. de Tecnología Fotónica y Comunicaciones
628066	Mini ordenador aleph-itx	“
628096	Modulo fotovoltaico	“
628097	Bateria	“
628098	Regularodro de 20a	“
628073	Unidad central	Lab. de Teoría de la Señal
628074	Unidad central	“
628078	Proyector digital	Lab. de Tratamiento Digital de Señales
628079	Modulo i/o sistema	“
628077	Mezclador tricaster tcxd450 extreme	Lab. de Medios de Producción de Televisión
628071	Ordenador portatil	Lab. de Procesado Digital de Imágenes
621941	Mesa de mezclas digital	Lab. de Sonido. Electroacústica
621942	Programa digidesing pro y actualizaciones	“
621943	Transductor de aceleracion	“
621945	Unidad central	“
621946	Unidad central	“
621947	Unidad central	“
621948	Unidad central	“
621949	Monitor de ordenador	“
621950	Monitor de ordenador	“
628051	Monitor de ordenador	“
628052	Monitor de ordenador	“

Nº inventario	Denominación	Ubicación
628054	Teclado de ordenador	“
628055	Teclado de ordenador	“
628056	Teclado de ordenador	“
628057	Teclado de ordenador	“
628053	Monitor de ordenador	Lab. de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
628058	Teclado de ordenador	“
628092	Transformador de tornillo deslizante	Lab. de Electrónica de Comunicaciones
628093	Transformador de tornillo deslizante	“
628094	Pizarra	Lab. de Microondas
628095	Proyector	“

Bajas de Inventario

Nº inventario	Denominación	Nº	Ubicación	Fecha
509000	Monitor	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b -mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Electroacústica (204/206/208)	04/06/12
509933	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
513556	Amplificador de antena parabólica	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de sistemas radioeléctricos (322)	27/03/12
516752	Monitor	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de sistemas radioeléctricos (322)	27/03/12
516753	Estación de trabajo	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de sistemas radioeléctricos (322)	27/03/12
522117	UPS.	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de sistemas radioeléctricos (322)	27/03/12
522123	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. Eugenio Jiménez y francisco cabrera (310)	27/03/12
522125	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. Pablo dorta (308)	27/03/12
522133	UPS.	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. Víctor araña y pedro quintana (315)	27/03/12
522143	Unidad central (estación de trabajo)	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tecnología fotónica y comunicaciones (107/109)	02/07/12
523053	UPS.	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. Francisco eugenio (320)	27/03/12
523071	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula faraday	27/03/12
523072	Teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula faraday	27/03/12
524949	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. José miguel canino (303)	27/03/12
528181	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - despacho profesor -puerta 119	07/03/12
530440	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de sistemas radioeléctricos (322)	27/03/12
530441	Monitor	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de sistemas radioeléctricos (322)	27/03/12

Nº inventario	Denominación	Nº	Ubicación	Fecha
531812	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. Juan d. santana y aventino rivero (313)	27/03/12
531816	Teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. Juan d. santana y aventino rivero (313)	27/03/12
534195	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - dpcho. Elena García (210)	13/02/12
538201	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Proyectos fin de carrera e investigación (202)	04/06/12
539553	Switch	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. Víctor araña y pedro quintana (315)	27/03/12
543680	Panel de evaluación y entrenamiento de redes domóticas eib	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tecnología fotónica y comunicaciones (118/120/122)	20/06/12
548247	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales (134)	27/09/12
555769	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Carlos travieso (111)	27/09/12
565588	Teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal (117/119/121)	06/06/12
565636	Monitor de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal (117/119/121)	13/12/12
569086	Informática (otros) monitor color	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
569087	Microinformática, unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
569088	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
569104	Esc. Didáctico pizarra mural para rotulador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. José miguel canino (303)	27/03/12
569512	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de sistemas radioeléctricos (322)	27/03/12
569527	Telecomunicación controlador de antena de satélite	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. Francisco eugenio (320)	27/03/12
569533	Imagen/sonido, monitor tv (para señal de meteosat) 14"	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de electrónica de comunicaciones (317)	27/03/12
569551	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de sistemas radioeléctricos (322)	27/03/12
569759	Maq. Herramientas, afiladora/esmeriladora	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de circuitos (311)	27/03/12
570181	Informática (otros) monitor color	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
572985	Mesa escritorio con cajones madera	1	Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula faraday	27/03/12
573489	Microinformática, unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
573493	Microinformática, unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
573519	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
573520	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
573522	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
573863	Silla 4 patas sin brazos, tela	2	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - despacho profesor -puerta 119	06/03/12
573954	Imagen/sonido, reproductor multipistas	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia (209)	14/05/12
573958	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Proyectos fin de carrera e investigación (202)	04/06/12
573976	Imagen/sonido, amplificador audio	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia (209)	14/05/12
573980	Medida/laborat. Unidad respuesta test	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia (209)	14/05/12
573990	Imagen/sonido, amplificador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia (209)	14/05/12
573991	Imagen/sonido, cassette estéreo	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia (209)	14/05/12
573992	Imagen/sonido, cassette estéreo	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia (209)	14/05/12
573998	Imagen/sonido, amplificador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia (209)	14/05/12
574278	Imagen/sonido, pletina	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia (209)	14/05/12
574494	Silla 4 patas sin brazos, tela	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - despacho profesor -puerta 119	06/03/12
574583	Silla 4 patas sin brazos, tela	24	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal (117/119/121)	06/06/12
574658	Imagen/sonido, consola de sistema para equipo de video	2	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de medios de producción de televisión (213)	04/06/12
574789	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula faraday	27/03/12
574821	Silla con ruedas y brazos, tela	2	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - despacho profesor -puerta 119	06/03/12
574855	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
574858	Informática (otros) teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12
574954	Informática (otros) monitor color	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - laboratorio de microondas (302)	27/03/12

Nº inventario	Denominación	Nº	Ubicación	Fecha
597183	Teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - dpcho. Francisco eugenio (320)	27/03/12
597208	Módulo de memoria	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales (134)	27/09/12
600730	Unidad central	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tecnología fotónica y comunicaciones (107/109)	02/07/12
609556	Teclado de ordenador	1	Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 03 - grupo de procesado de imágenes y teledetección (319)	27/03/12

TOTAL de Elementos: 126			
PARCIALES	Altas en Despacho: 23	Altas en Laboratios: 38	Bajas: 65

3.4 Presupuesto

Presupuesto por Programas y Capítulos

	Presupuesto	Gasto	Balance
Programa A: Docencia			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	21.800,72	21.800,72	0,00 €
Capítulo IV: Becas de Colaboración:			
Capítulo VI: Inversiones Reales:	35.451,53	35.451,53	0,00 €
Programa B: Investigación			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	8.400,51	8.400,14	0,37 €
Capítulo VI: Inversiones Reales:	5.600,34	5.600,34	0,00 €
Total:	71.253,10	71.252,73	0,37 €

Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

Laboratorio	Saldo Inicial	Remanente	PRD	Saldo Final
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	6.325,97			6.325,97 €
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	782,97		20.575,80	21.358,77 €
Laboratorio de Microondas:	5.459,23			5.459,23 €
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	3.108,81			3.108,81 €
Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes:	2.184,19			2.184,19 €
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	4.209,24			4.209,24 €
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	2.064,82			2.064,82 €
Laboratorio de Sonido:	2.349,28			2.349,28 €
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	2.749,89			2.749,89 €
Laboratorio de Teoría de la Señal:	2.372,96			2.372,96 €
Laboratorio de Transmisión de la Información:	4.237,03			4.237,03 €
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	4.266,85			4.266,85 €
Gastos Generales:	10.566,06			10.566,06 €
Total:	50.677,30		20.575,80	71.253,410€

PRD: Proyecto de Reequipamiento Docente

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\ 11	Santiago T. Pérez Suárez
Teoría de la Señal II	2º	Ob.	4,5	18\ 12	Eduardo Rovaris Romero

Alum. = (curso 11/12) \|(curso 12/13)

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\ 21	Juan C. Hernández. Haddad
Fundamentos de la Ingeniería Acústica	2º	Tr.	6	61\ 23	Manuel Medina Molina
Teoría de la Señal II	2º	Tr.	6	67\ 41	Eduardo Rovaris Romero
Electroacústica	2º	Tr.	4,5	64\ 35	Eduardo Hernández Pérez
Laboratorio de Electroacústica	2º	Tr.	6	37\ 8	Elena García Quevedo
Sistemas de Audiofrecuencia	2º	Tr.	7,5	29\ 9	Juan M. Caballero Suárez
Transmisión de la Información	2º	Ob.	7,5	68\ 23	José R. Velázquez Monzón
Laboratorio de Televisión	2º	Ob.	4,5	38\ 12	José G. Viera Santana
Emisión y Recepción de Televisión	2º	Ob.	6	62\ 38	Juan C. Hernández Haddad
Medios y Producción de Televisión	3º	Tr.	6	28\ 40	Fátima Casado Miraz
Audio Digital	3º	Tr.	4,5	27\ 43	Eduardo Hernández Pérez
Audición Ruido y Vibraciones	3º	Tr.	4,5	25\ 30	Juan M. Caballero Suárez
Grafismo Electrónico	3º	Tr.	7,5	22\ 44	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Diseño y Acondicionamiento Acústico	3º	Ob.	6	25\ 38	Manuel Medina Molina
Laboratorio de Medios y Producción de Televisión	3º	Ob.	4,5	19\ 31	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\ 36	Fidel Cabrera Quintero

Alum. = (curso 11/12) \|(curso 12/13)

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\ 15	Eduardo Rovaris Romero
Teoría de la Comunicación	2º	Ob.	6	44\ 19	Sofía 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

Alum. = (curso 11/12) \|(curso 12/13)

Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sistemas de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	Alum.	Coordinador
Teoría de la Señal I	1º	Tr.	4,5	21\ -	José A. Santana Almeida
Campos Electromagnéticos	2º	Tr.	6	24\ 4	José M. Canino Rodríguez
Teoría de la Señal II	2º	Tr.	7,5	33\ 9	Eduardo Rovaris Romero
Medios de Transmisión	2º	Tr.	6	9\ 1	José M. Escobar Sánchez
Antenas	2º	Tr.	6	13\ 1	José M. Escobar Sánchez
Teoría de la Comunicación	2º	Tr.	12	39\ 10	José R. Velázquez Mozón
Electrónica de Comunicaciones I	2º	Ob.	6	32\ 10	Eduardo Mendieta Otero
Síntesis de Filtros	2º	Ob.	4,5	35\ 15	Pedro J. Quintana Morales
Procesado Digital de Señales	2º	Ob.	4,5	33\ 8	Carlos M. Travieso González
Microondas	3º	Tr.	6	20\ 16	Vicente Mena Santana
Comunicaciones Ópticas	3º	Tr.	4,5	19\ 13	Víctor M. Melián Santana
Sistemas de Radiocomunicación	3º	Tr.	12	20\ 20	Aventino L. Rivero Camino
Electrónica de Comunicaciones II	3º	Ob.	6	34\ 31	Eduardo Mendieta Otero
Radar	3º	Ob.	6	20\ 17	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	2\ -	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\ 19	Vicente Mena Santana

Alum. = (curso 11/12) \ (curso 12/13)

Ingeniero de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	Alum.	Coordinador
Análisis de Redes	1º	Ob.	6	33\ -	José A. Rabadán Borges
Campos Electromagnéticos	2º	Tr.	4,5	57\ 29	José M. Escobar Sánchez
Teoría de la Señal	2º	Tr.	7,5	82\ 42	Iván A. Pérez Álvarez
Teoría de la Comunicación	2º	Tr.	6	56\ 36	Rafael Pérez Jiménez
Síntesis de Redes	2º	Ob.	6	43\ 13	Pedro J. Quintana Morales
Sistemas de Telecomunicación	3º	Tr.	9	36\ 29	José R. Velázquez Mozón
Microondas	3º	Ob.	4,5	42\ 48	Eugenio Jiménez Yguácel
Transmisión Digital	3º	Op.	6	6\ -	Rafael Pérez Jiménez
Antenas	3º	Op.	6	4\ -	Eugenio Jiménez Yguácel

Alum. = (curso 11/12) \ (curso 12/13)

Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Alum.	Coordinador
Circuitos Eléctricos	1º	Ob.	30	116\\182	José A. Rabadán Borges
Ingeniería de Telecomunicación y Sociedad	1º	Op.	20	65\\94	Juan L. Navarro Mesa
Historia de las Telecomunicaciones	1º	Op.	20	43\\38	Rafael Pérez Jiménez
Señales Y Sistemas	2º	Ob.	60	-\\62	Eduardo Rovaris Romero
Teoría de la Comunicación	2º	Ob.	60	-\\37	José R. Velázquez Monzón
Medios de Transmisión	2º	Ob.	60	-\\41	José M. Canino Rodríguez
Sistemas Audiovisuales y Multimedia	2º	Ob.	60	-\\55	Eduardo Hernández Pérez
Sistemas e Infraestructuras de Telecomunicación	3º	Ob.	60	-\\-	Vicente Mena Santana
Antenas	3º	Ob.	60	-\\-	José M. Escobar Sánchez
Electrónica de Comunicaciones	3º	Ob.	60	-\\-	Víctor A. Araña Pulido
Microondas	3º	Ob.	60	-\\-	B. Pablo Dorta Naranjo
Procesado de la Señal	3º	Ob.	60	-\\-	Miguel Á. Ferrer Ballester
Servicios de Radiocomunicación	3º	Ob.	60	-\\-	Francisco Cabrera Almeida
Sistemas Electroacústicos	3º	Ob.	60	-\\-	Eduardo Hernández Pérez
Ingeniería de Audio	3º	Ob.	45	-\\-	Eduardo Hernández Pérez
Sistemas y Producción de Audio	3º	Ob.	60	-\\-	Juan M. Caballero Suárez
Sistemas y Difusión de Televisión	3º	Ob.	75	-\\-	Juan C. Hernández Haddad
Producción de Televisión	3º	Ob.	60	-\\-	Fátima Casado Miraz

Alum. = (curso 11/12) \\ (curso 12/13)

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

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Alum.	Coordinador
Tecnología Acústica y Audiovisual	IA	Ob.	60	78\\73	Juan L. Navarro Mesa
Sistemas de Radiofrecuencia	IA	Ob.	60	78\\64	Francisco Cabrera Almeida
Prácticas en Empresa	IA	Ob.	60	77\\18	José A. Rabadán Borges
Normativa y Regulación de las Telecomunicaciones	IA	Op.	20	10\\16	Juan L. Navarro Mesa (DSC)
Gestión de Proyectos	IA	Op.	20	69\\31	Juan L. Navarro Mesa (DSC)

Alum. = (curso 11/12) \\ (curso 12/13)

TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 86

PARCIALES	ITT-SE: 3	ITT-SI: 24	ITT-T: 5	ITT-ST: 22	IT: 9	GITT: 18	IA: 5
------------------	------------------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------	-----------------	--------------

4.2 Segundo Ciclo

Ingeniero de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	Alum.	Coordinador
Comunicaciones Ópticas	4º	Tr.	9	41\\29	Víctor M. Melián Santana
Circuitos y Subsistemas de Comunicaciones	4º	Tr.	7,5	66\\52	Víctor A. Araña Pulido
Tratamiento Digital de Señales	4º	Tr.	9	50\\31	Miguel Á. Ferrer Ballester
Tratamiento Avanzado de Señales	4º	Op.	4,5	8\\3	Carlos M. Travieso González
Sistemas de Televisión	4º	Op.	4,5	14\\12	Luís Domínguez Quintana
Comunicaciones Móviles	4º	Op.	4,5	6\\5	Francisco Cabrera Almeida
Radiocomunicación	5º	Tr.	4,5	33\\18	Francisco J. Marcello Ruíz
Transmisión por Soporte Físico	5º	Tr.	9	69\\49	B. Pablo Dorta Naranjo
Proyectos	5º	Tr.	2	27\\25	Rafael Pérez Jiménez
Comunicación Vía Satélite	5º	Op.	4,5	17\\14	Francisco J. Marcello Ruíz
Tratamiento de la Señal de Audio	5º	Op.	4,5	10\\7	Pedro J. Quintana Morales
Tratamiento de Señales para Comunicaciones	5º	Op.	4,5	7\\14	Iván A. Pérez Álvarez
Sistemas Radar	5º	Op.	4,5	3\\5	Francisco Eugenio González
Tratamiento Digital de Imágenes	5º	Op.	4,5	5\\7	Eduardo Rovaris Romero

Alum. = (curso 11/12) \\ (curso 12/13)

Ingeniería en Electrónica

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

Alum. = (curso 11/12) \\ (curso 12/13)

Máster en Ingeniería de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Alum.	Coordinador
Tecnologías de las Telecomunicaciones	CF	Ob.	10	-\\-	Juan L. Navarro Mesa (DSC)
Tratamiento y Transmisión de Señales	1º	Ob.	90	-\\-	Juan L. Navarro Mesa (DSC)
Tratamiento de la Señal en Comunicaciones Audiovisuales	1º	Ob.	60	-\\-	Juan L. Navarro Mesa
Subsistemas de Comunicación y Posicionamiento	1º	Ob.	60	-\\-	B. Pablo Dorta Naranjo
Sistemas y Servicios de Comunicación Y Posicionamiento	1º	Ob.	60	-\\-	Francisco Cabrera Almeida
Gestión de Proyectos Avanzados en Ingeniería de Telecomunicación	1º	Ob.	20	-\\-	Juan L. Navarro Mesa (DSC)
Aplicaciones Tecnológicas en Seguridad	2º	Op.	60	-\\-	Jesús B. Alonso Hernández
Gestión, Normativa y Marketing de Proyectos de Telecomunicación	2º	Op.	20	-\\-	Iván A. Pérez Álvarez (DSC)
Trabajo Fin de Máster	2º	Ob.	40	-\\-	-

Alum. = (curso 11/12) \\ (curso 12/13)

TOTAL de Asignaturas de 2do Ciclo: 26

PARCIALES

IT: 14

IE: 3

MIT: 9

4.3 Tercer Ciclo

Programa de Doctorado en Cibernética y Telecomunicación

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
Análisis y Simulación de Circuito y Subsistemas de RF	Ob.	40	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.	30	I.A. Pérez Álvarez
Interpretación Automática de Texto, Voz y Señales Biomédicas	Ob.	50	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.	45	F. Eugenio González; F.J. Marcello Ruíz; E. Rovaris Romero
Redes de Comunicación Avanzadas	Ob.	37,5	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges; V.M. Melián Santana

Programa de Doctorado en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
Optimización y Adaptación de Mallas de Superficie	Op.	30	J. M. Escobar Sánchez

Máster de Investigación en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
Programación y Prototipado	Ob.	7,5	J. M. Escobar Sánchez
Métodos de Simulación Numérica	Ob.	15	J. M. Escobar Sánchez

TOTAL de Asignaturas de 3er Ciclo: 8

PARCIALES

DCyT: 5

DSIANI: 1

MSIANI: 2

4.4 Proyectos Fin de Carrera

Autor: Irigoyen Zarragoicoechea Egoitz
Título: SEGURIDAD FISICA ELECTRONICA EN UN PLAN DIRECTOR DE SEGURIDAD PARA UN RECINTO PUBLICO
Tutor: Ferrer Ballester Miguel Ángel
Fecha: 19-ene-12

Autor: González Betancor Marcial David
Título: PLAN DE CONCENTRACION DE INFRAESTRUCTURAS RADIOELECTRICAS Y PLANIFICACION DE SERVICIOS RADIOELECTRICOS DE 3ª GENERACION, PARA ENOTRNOS RURALES EN LA ISLA DE LANZAROTE
Tutor: Melián Santana Víctor Manuel
Fecha: 23-ene-12

Autor: Merelles Pintor Jonay
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y PREINSTALACION DE UN SISTEMA DE DOMOTICA EN UN EDIFICIO DE 92 VIVIENDAS CON LOCALES COMERCIALES Y GARAJES
Tutor: Hernández Haddad Juan Carlos
Fecha: 26-ene-12

Autor: Cabrera García Tadeo Alexis
Título: RED INALÁMBRICA PARA EL ACCESO A LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN EN UN ENTORNO HOSPITALARIO
Tutor: Melián Santana Víctor Manuel
Fecha: 02-feb-12

Autor: Dorta Fortes Fátima María
Título: VERIFICACION DE PERSONAS MEDIANTE ANALISIS DE SU MANO EN MOVIMIENTO
Tutor: Ferrer Ballester Miguel Ángel
Fecha: 03-feb-12

Autor: Pérez Santiago José Ramón
Título: SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA CARACTERIZACION DEL COMPORTAMIENTO OPTICO DE MATERIALES
Tutor: Rabadán Borges José Alberto
Fecha: 09-feb-12

Autor: Cabrera Falcón Josué
Título: SISTEMA DE CLASIFICACIÓN AUTOMATICA DE GRANOS DE POLEN MEDIANTE REDES NEURONALES A PARTIR DE IMÁGENES OPTICAS.
Tutor: Travieso González Carlos Manuel
Fecha: 17-feb-12

Autor: Suárez Santana Juan Ramón
Título: SISTEMA DE EVALUACION DE LA INTERFERENCIA MULTIUSUARIO EN SISTEMAS PTH PARA COMUNICACIONES OPTICAS NO GUIADAS.
Tutor: Pérez Jiménez Rafael
Fecha: 24-feb-12

Autor: Gutiérrez Ramos Miguel Ángel
 Título: RECONOCIMIENTO DE ARAÑAS POR MEDIO DEL ANALISIS BIOMETRICO DE SUS TELARAÑAS.
 Tutor: Travieso González Carlos Manuel
 Fecha: 27-feb-12

Autor: Ferragut Fiol María
 Título: ENTORNO 3D INTERACTIVO PARA CONTROL DE REDES DOMOTICAS
 Tutor: Rabadán Borges José Alberto
 Fecha: 09-mar-12

Autor: Sánchez Del Rosario Francisco Javier
 Título: EVALUACION DE LA CONTAMINACION ACÚSTICA DE LAS VIAS FERREAS EN EL ENTORNO DE LA ESTACION DE VALLECAS.
 Tutor: Caballero Suárez Juan Manuel
 Fecha: 14-mar-12

Autor: Ordóñez Santana Aarón David
 Título: SEGMENTACION Y VERIFICACION DE FIRMAS MANUSCRITAS EN ENTORNOS REALISTAS
 Tutor: Ferrer Ballester Miguel Ángel, Travieso González Carlos Manuel
 Fecha: 16-mar-12

Autor: Martínez Fernández Herminio
 Título: PROYECTO DE LAS INSTALACIONES DE COMUNICACIONES MOVILES GSM-R DEL EJE FERROVIARIO TRANSVERSAL DE ANDALUCIA. TRAMO: SEVILLA - ANTEQUERA (MALAGA).
 Tutor: Cabrera Almeida Francisco José
 Fecha: 19-mar-12

Autor: Morales Pérez Nuria Isabel
 Título: HERRAMIENTA SOFTWARE PARA LA DETECCION Y ANALISIS DE ZONAS VERDES EN IMÁGENES PROCEDENTES DE SENSORES DE MUY ALTA RESOLUCION
 Tutor: Marcello Ruiz Francisco Javier, Cabrera Almeida Francisco José
 Fecha: 19-mar-12

Autor: Villar Alemán Ismael
 Título: ESTUDIO ACÚSTICO DEL PALACIO DE CONGRESOS DE MASPALOMAS
 Tutor: Caballero Suárez Juan Manuel, Medina Molina Manuel Martín
 Fecha: 16-abr-12

Autor: Mate Arce Daniel
 Título: SISTEMA DE IDENTIFICACION BIOMETRICA BASADO EN LA FUSION DE RASGOS FACIALES.
 Tutor: Travieso González Carlos Manuel
 Fecha: 03-may-12

Autor: Calzadilla Gutiérrez Cristina
Título: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA BICANAL DE COMUNICACIONES OPTICAS NO GUIADAS BASADO EN TECNOLOGIA VLC (VISIBLE LIGHT COMMUNICATIONS).
Tutor: Rabadán Borges José Alberto
Fecha: 11-may-12

Autor: Domínguez Alzola Yolanda Ana
Título: IMPACTO ACUSTICO DE GRUPOS CO-GENERADORES DE ENERGIA ELECTRICA.
Tutor: Medina Molina Manuel Martín
Fecha: 16-may-12

Autor: López Sanchís Pedro José
Título: ESTUDIO Y SIMULACION DE TECNICAS DE SINCRONIZACION PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES OPTICAS BASADOS EN TIME-HOPPING SPREAD SPECTRUM
Tutor: Rabadán Borges José Alberto
Fecha: 24-may-12

Autor: Dopico Gil Alberto
Título: MAPA DE RUIDO DEL PUERTO DE LAS PALMAS.
Tutor: Caballero Suárez Juan Manuel, Medina Molina Manuel Martín
Fecha: 07-jun-12

Autor: Ortega Mateo Ricardo Felix
Título: PROTOTIPO DE SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE PERSONAS EN EXTERIORES BASADO EN REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES.
Tutor: Navarro Mesa Juan Luis, Hernández Pérez Eduardo
Fecha: 26-jun-12

Autor: Lorente Femenía Juan Bosco
Título: AJUSTE, CONFIGURACION Y OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE SONIDO DIRECTO
Tutor: Medina Molina Manuel Martín
Fecha: 27-jun-12

Autor: Calero Otero José Daniel
Título: PROYECTO DE ICT PARA UN EDIFICIO DE 75 VIVIENDAS, CON 2 PLANTAS DE GARAJE, TRASTEROS Y CUBIERTA.
Tutor: Viera Santana José Guillermo
Fecha: 28-jun-12

Autor: Betancor Jiménez Héctor
Título: PROYECTO DE ICT Y DOMOTICA PARA UN EDIFICIO DE 62 VIVIENDAS CON 20 LOCALES COMERCIALES, 8 OFICINAS, CON GARAJE, TRASTEROS Y CUBIERTA
Tutor: Hernández Haddad Juan Carlos
Fecha: 06-jul-12

Autor: Jerez Jiménez Laura
 Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES E INSTALACION FOLTOVOLTAICA PARA URBANIZACIÓN RESIDENCIAL EN EL MUNICIPIO DE MOGAN.
 Tutor: Hernández Haddad Juan Carlos
 Fecha: 12-jul-12

Autor: González Sosa Ester
 Título: ESTUDIO DE INTEROPERABILIDAD EN SISTEMAS BIOMETRICOS DE LA MANO
 Tutor: Ferrer Ballester Miguel Ángel
 Fecha: 16-jul-12

Autor: Nuez Ramos Saulo De Jesús
 Título: DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA CONECTADA A LA RED DE BT UBICADA EN LA ZONA DEPORTIVA DEL MUNICIPIO DE TEROR
 Tutor: Melián Santana Víctor Manuel
 Fecha: 19-jul-12

Autor: Rodríguez Lorenzo Jesús Abrahan
 Título: SISTEMA BIOMETRICO ON-LINE BASADO EN UNA CADENA ALFANUMERICA MANUSCRITA
 Tutor: Travieso González Carlos Manuel, Alonso Hernández Jesús Bernardino
 Fecha: 23-jul-12

Autor: García Hernández Zoilo Alejandro
 Título: CALCULO DE PARAMETROS BASADOS EN CIENCIAS FORENSES PARA LA IDENTIFICACION DE ESCRITORES
 Tutor: Travieso González Carlos Manuel, Ferrer Ballester Miguel Ángel
 Fecha: 26-jul-12

Autor: Quintana Vega Nauzet
 Título: REALIZACION DE SOFTWARE PARA EL DISEÑO Y GESTION DE PROYECTOS MULTIMEDIA BAJO UNA PLATAFORMA DE SEÑALIZACION DIGITAL
 Tutor: Rabadán Borges José Alberto
 Fecha: 27-jul-12

Autor: Alonso Díaz Himar
 Título: TRANSCEPTOR DIGITAL MULTICANAL BASADO EN TECNICAS DE SOFTWARE-RADIO
 Tutor: Jiménez Yguacel Eugenio, Pérez Álvarez Iván Alejandro
 Fecha: 30-jul-12

Autor: Acosta Pazos Eduardo Ruiman
 Título: INFRAESTRUCTURA DE HOGAR DIGITAL EN UN EDIFICIO RESIDENCIAL
 Tutor: Mena Santana Vicente Efigenio
 Fecha: 11-sep-12

Autor: Caballero Rodríguez Alicia Elena
Título: CARACTERIZACION PRACTICA DE LA RESPUESTA AL IMPULSO DE LA IGLESIA DE SANTO DOMINGO PARA SU AURALIZACION INDIRECTA EN UN ENTORNO VIRTUAL
Tutor: Hernández Pérez Eduardo
Fecha: 13-sep-12

Autor: Maestre Díaz José Daniel
Título: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN MODULO PARA LA EVALUACION DE PROTOCOLOS PARA REDES OPTICAS INALAMBRICAS (EPROI)
Tutor: Rabadán Borges José Alberto
Fecha: 13-sep-12

Autor: León Rosales Daniel
Título: TRANSCEPTOR DIGITAL SDR MONOCANAL CON ANCHO DE BANDA VARIABLE
Tutor: Jiménez Yguacel Eugenio, Pérez Álvarez Iván Alejandro
Fecha: 18-sep-12

Autor: Galtier Hernández César
Título: DISEÑO DE UNA UNIDAD MOVIL DE TELEVISION
Tutor: Cabrera Quintero Fidel
Fecha: 24-sep-12

Autor: Lemes De León Noemí
Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES E INSTALACION DE DOMOTICA PARA UN EDIFICIO DE 23 DUPLEX Y GARAJES
Tutor: Hernández Haddad Juan Carlos
Fecha: 27-sep-12

Autor: Piñero Prieto Laura
Título: INTERFAZ PARA TRANSCEPTOR DE BANDA ANCHA USANDO UNA FPGA COMO COPROCESADOR DE UN DSP
Tutor: Jiménez Yguacel Eugenio, Pérez Álvarez Iván Alejandro
Fecha: 11-oct-12

Autor: Luxán Hernández Santiago José De
Título: ESTUDIO Y AMPLIACION DEL CONJUNTO DE KERNELS PARA CLASIFICADORES BASADOS EN SVM.
Tutor: Ferrer Ballester Miguel Ángel
Fecha: 11-oct-12

Autor: Montelongo Martín Yeray Francisco
Título: PRODUCCION TECNICA DE UN GRAN ESPECTACULO MUSICAL
Tutor: Caballero Suárez Juan Manuel
Fecha: 31-oct-12

Autor: Barreto Tejera Ismael
Título: FREE CLOT: DISEÑO DE UN RESONADOR PIEZOELECTRICO ULTRASONICO PARA LA ELIMINACION DE COAGULOS SANGUINEO
Tutor: Rodríguez Esparragón Dionisio, Alonso Hernández Jesús Bernardino
Fecha: 03-dic-12

Autor: Santana Roque Alejandro
Título: SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y TELEFONIA IP PARA EDIFICIO DE OFICINAS Y NAVE INDUSTRIAL
Tutor: Viera Santana José Guillermo
Fecha: 13-dic-12

Autor: García Rodríguez Adrián José
Título: VIABILIDAD DE LAS TECNICAS COMPRESSIVE SENSING PARA SISTEMAS DE RADIO COGNITIVA EN HF.
Tutor: Pérez Álvarez Iván Alejandro
Fecha: 19-dic-12

Autor: Moreno Tapia Carla Luisa
Título: RECONOCIMIENTO DE GÉNERO BASADOS EN IMÁGENES FACIALES.
Tutor: Travieso González Carlos Manuel
Fecha: 20-dic-12

Autor: Rodríguez Pérez Néstor
Título: DESARROLLO DE UN CONCENTRADOR DE REDES HETEROGENEAS CON SALIDA WI-FI PARA REDES IMPLEMENTACION DE SENSOES.
Tutor: Pérez Jiménez Rafael
Fecha: 21-dic-12

TOTAL de Proyectos Fin de Carrera: 45

4.5 Prácticas en Empresas

Nombre: CLAVIJO RODRÍGUEZ, ALBERTO
Fecha: 21/11/2012 al 14/05/2013
Entidad: JESIISMA
Tutor: Manuel Medina Molina

Nombre: De Miguel Navarro, Javier
Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
Entidad: JESIISMA
Tutor: Jesús B. Alonso Hernández

Nombre: Ruiz Suárez, Alejandro
Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
Entidad: JESIISMA
Tutor: Jesús B. Alonso Hernández

Nombre: Alemán Sanginés, Echedey
Fecha: 02/07/2012 al 02/10/2012
Entidad: HI VISION PRODUCCIONES S.L
Tutor: Fátima Casado Miraz

Nombre: Vega Bolaños, Omaira
Fecha: 16/10/2012 al 15/04/2013
Entidad: R.S. SONCOM S.L.
Tutor: Fátima Casado Miraz

Nombre: Santiago Martín, Gema
Fecha: 16/04/2012 al 16/10/2012
Entidad: ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor: Luis Domínguez Quintana

Nombre: González Ortega, Alfredo Antonio
Fecha: 26/06/2012 al 26/12/2012
Entidad: ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor: Fátima Casado Miraz

Nombre: Peñate Torres, Nestor
Fecha: 08/02/2012 al 15/05/2012
Entidad: REGUMBIO PRODUCCIONES
Tutor: Juan Manuel Caballero Suárez

Nombre: De Paz Rojas, Ignacio
Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
Entidad: TELECOMUNICACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS
Tutor: José A. Rabadán Borges

Nombre: Rodríguez Suárez, Nestor
Fecha: 29/02/2012 al 15/06/2012
Entidad: CANARIAS CONTROL RADIOELÉCTRICO
Tutor: Víctor M. Melián Santana

Nombre: Nuez Ramos, Saulo
 Fecha: 09/07/2012 al 09/10/2012
 Entidad: CANARIAS CONTROL RADIOELÉCTRICO
 Tutor: Víctor M. Melián Santana

Nombre: Dopico Gil, Alberto
 Fecha: 06/06/2012 al 05/09/2012
 Entidad: Fundación ECCA
 Tutor: Sofía Martín González

Nombre: Diaz Marrero, Jose Manuel
 Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
 Entidad: Fundación ECCA
 Tutor: Juan Luis Navarro Mesa

Nombre: Gonzále Dominguez, Erika María
 Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
 Entidad: Fundación ECCA
 Tutor: Juan Luis Navarro Mesa

Nombre: De Miguel Navarro, Javier
 Fecha: 28/05/2012 al 28/08/2012
 Entidad: CABILDO DE GRAN CANARIA
 Tutor: Fidel Cabrera Quintero

Nombre: Benítez Quevedo, José Antonio
 Fecha: 28/05/2012 al 28/08/2012
 Entidad: CABILDO DE GRAN CANARIA
 Tutor: Fidel Cabrera Quintero

Nombre: Ruiz Díaz, Nira
 Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
 Entidad: CABILDO DE GRAN CANARIA
 Tutor: Jesús B. Alonso Hernández

Nombre: Brey Fontán, Adrián
 Fecha: 23/01/2012 al 02/03/2012
 Entidad: AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea)
 Tutor: José Miguel Canino Rodríguez

Nombre: Laura Rodríguez Naranjo
 Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
 Entidad: AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea)
 Tutor: Francisco Eugenio González

Nombre: Suárez Moreno, Raúl
 Fecha: 05/07/2012 al 12/09/2012
 Entidad: SERVICIOS ELECTRÓNICOS S.L.
 Tutor: Antonio Ravelo García

Nombre: Suarez Henriquez, Daniel
 Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
 Entidad: PLOCAN (Plataforma Oceánica de Canarias)
 Tutor: Juan Luis Navarro Mesa

Nombre: Rojas Latorre, Antonio Manuel
Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
Entidad: PLOCAN (Plataforma Oceánica de Canarias)
Tutor: Juan Luis Navarro Mesa

Nombre: Suarez Henriquez, Daniel
Fecha: 02/07/2012 al 28/09/2012
Entidad: PLOCAN (Plataforma Oceánica de Canarias)
Tutor: Juan Luis Navarro Mesa

Nombre: Héctor Vázquez González
Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
Entidad: PLOCAN (Plataforma Oceánica de Canarias)
Tutor: Carlos Travieso González

Nombre: Bhavish Vashdev Chandnani
Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
Entidad: PLOCAN (Plataforma Oceánica de Canarias)
Tutor: Carlos Travieso González

Nombre: Nieves Sayoa Paiz Casanova
Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
Entidad: PLOCAN (Plataforma Oceánica de Canarias)
Tutor: Carlos Travieso González

Nombre: Oscar Quevedo González
Fecha: 30/03/2012 al 30/06/2012
Entidad: PLOCAN (Plataforma Oceánica de Canarias)
Tutor: Carlos Travieso González

Nombre: Santana Quintana, Moisés Darío
Fecha: 15/02/2012 al 15/06/2012
Entidad: SODECAN
Tutor: Jesús B. Alonso Hernández

TOTAL de Prácticas en Empresas: 28

5 Actividad de Investigación y Desarrollo

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: Navarro Mesa, Juan L.
 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
 Redes Inalámbricas de Sensores

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

Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global (Iocag)

División de Teledetección y Desarrollo Tecnológico

Director: Eugenio González, Francisco
Equipo: Eugenio González, Francisco
Marcello Ruiz, Francisco J.
Canino Rodríguez, José Miguel
Rivero Camino, Aventino
Líneas de Investigación: Desarrollo e innovación de nueva instrumentación oceanográfica para medir propiedades del océano claves para el estudio del cambio global. Desarrollo de un sistema de alerta temprana para predecir el crecimiento de “blooms” de algas tóxicas y empeoramiento de la calidad de las aguas. Desarrollo de un Sistema de Información Geográfico (SIG) que proporcione soporte tecnológico para la captura, gestión, análisis, modelización, visualización y comunicación de la información geográfica litoral y marina. Desarrollo de un sistema integrado de recepción, procesado de imágenes, almacenamiento y distribución, en tiempo real, de las imágenes procedentes de satélites de observación de la Tierra tanto polares como geoestacionarios. Generación de una base de datos on-line con productos de alto nivel, fundamentalmente de carácter oceanográfico, que, proporcionados a la comunidad científica nacional e internacional, facilite el desarrollo de trabajos de investigación básica y aplicada. Desarrollo e innovación de técnicas robustas para la segmentación, el registro y fusión de datos multitemporales, multispectrales y multiresolución. Desarrollo de técnicas de procesado de imágenes para la estimación del movimiento oceánico en secuencias multitemporales de teledetección. Desarrollo de herramientas eficientes orientadas a la evaluación de imágenes de teledetección y su vinculación con los efectos producidos por el cambio climático.

Grupo de Imagen, Tecnología Médica y Televisión (GIMET)

Responsable: Rovaris Romero, Eduardo
 Equipo: Casado Miraz, Fátima
 Castaño Moragas, Carlos A.
 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

TOTAL de Institutos, Centros y Grupos de Investigación en los que se participa: 4		
PARCIALES	Institutos: 3	Grupos: 1

5.2 Proyectos

Proyectos Públicos

Título del proyecto: Redes Inalámbricas de Sensores para la Optimización de Recursos Hídricos (AQUASENSOR). Código MAC/1/C121
Entidad financiadora: Unión Europea. Programa MAC 2007-2013 Cooperación Transnacional (PCT).
Duración: desde: 1-sep-2009 hasta: 30-abr-2013
Cuantía financiación: 272.500,00 €
Investigador principal: Juan Luis Navarro Mesa

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: Laboratorio de Sistemas y Autómatas Inteligentes en Biodiversidad
Empresa financiadora: Agencia Española para la Cooperación Internacional y el desarrollo (AECID) del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación (MAEC) del Gobierno de España
Duración: desde: 17-ene-2010 hasta: 12-mar-2013
Cuantía financiación: 515372 €
Investigador principal: Carlos Manuel Travieso González

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: 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: THOFU, TECNOLOGÍAS PARA EL HOTEL DEL FUTURO
Entidad financiadora: CEN-20101019
Duración: desde: 1-oct-2010 hasta: 31-dic-2013
Cuantía financiación: 135.000 €
Investigador principal: Pérez Jiménez, Rafael

Título del proyecto: TÉCNICAS ESTADÍSTICAS EN PREDICCIÓN METEOROLÓGICA
Entidad financiadora: Red de Excelencia de Energía, Agua y Medio Ambiente, ULPGC-ITC
Duración: desde: 2010 hasta: 2012
Cuantía financiación: 17.500 €(primer año)
Investigador principal: Rafael Montenegro Armas. Participantes del DSC

Título del proyecto: CR4HFDVL: IMPROVING HF DATA+VOICE LINK (HFDVL) USING COGNITIVE RADIO PRINCIPLES [TEC2010-21217-C02-01]
 Entidad financiadora: MICINN
 Duración: desde: 1-ene-2011 hasta: 31-dic-2013
 Cuantía financiación: 111.320,00 €(Total 166.738,00 €)
 Investigador principal: Iván Alejandro Pérez Álvarez

Título del proyecto: SISTEMA DE HF MEDIANTE LA APLICACIÓN DE RADIO COGNITIVA Y SDR (SOFTWARE DEFINED RADIO) [CDTI-IDI-20111462, CDTI-IDI-20111463]
 Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) (Programa investigación y desarrollo en cooperación)
 Duración: desde: jul-2011 hasta: jun-2014
 Cuantía financiación: 97.000 €(total 641.276 €)
 Investigador principal: Iván Alejandro Pérez Álvarez

Título del proyecto: Desarrollo, implementación y prototipado de una forma de onda española en HF para la transmisión de voz digital y datos en el ámbito de defensa (MDEF-HFDVL) [1003211004400]
 Entidad financiadora: Ministerio de Defensa (Programa COINCIDENTE de la Dirección General de Armamento y Material - DGAM)
 Duración: desde: dic-2011 hasta: dic-2013
 Cuantía financiación: 12.000 € (Total: 252.205,50€)
 Investigador principal: Iván Alejandro Pérez Álvarez

Título del proyecto: ÍCARO: Comunicaciones Interconexión y Acceso mediante Redes Ópticas con radiación visible.
 Entidad financiadora: ACIISI, Gobierno de Canarias Ref. ProID20100117
 Duración: desde: 2011 hasta: 2013
 Cuantía financiación: 40.000 €
 Investigador principal: Rafael Pérez Jiménez

Título del proyecto: DOMOSINTESIS: estudio y uso de la domotica y RFID para la gestión integral de los recursos humanos de hospitales y/o hoteles
 Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Convocatoria AVANZA Ref. TSI-020100-2011-176
 Duración: desde: 2011 hasta: 2013
 Cuantía financiación: 92.000 €
 Investigador principal: José A. Rabadán Borges

Título del proyecto: Red Temática de Tecnologías del Habla 2009 (TEC2011-13308-E)
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
 Duración: desde: 1-ene-2012 hasta: 31-dic-2013
 Cuantía financiación: 44000 €
 Investigador principal: Alfonso Ortega Giménez. Participantes del DSC

Título del proyecto: Nuevos Modelos y Herramientas de Simulación para Configuraciones Complejas de Osciladores: Aplicación a Circuitos Prácticos
 Entidad financiadora: MICINN (TEC2011-29264-C03-02)
 Duración: desde: ene-2012 hasta: dic-2014
 Cuantía financiación: 84.700 €
 Investigador principal: Víctor A. Araña Pulido

Título del proyecto: Organización del Non-linear Speech Processing (TEC2011-13219-E)
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
 Duración: desde: 1-jul-2012 hasta: 30-jun-2013
 Cuantía financiación: 5000 €
 Investigador principal: Carlos Manuel Travieso González

Título del proyecto: e-VOICE : Sistema de Evaluación Remota del Sistema Fonador
 Entidad financiadora: Cátedra Telefónica
 Duración: desde: sep-2012 hasta: sep-2013
 Cuantía financiación: 10100 €
 Investigador principal: Jesús B. Alonso Hernández

Título del proyecto: Organización de las Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas (TEC2011-15482-E)
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
 Duración: desde: 26-oct-2012 hasta: 25-oct-2013
 Cuantía financiación: 3000 €
 Investigador principal: Carlos Manuel Travieso González

Proyectos Privados

Título del proyecto: DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBJETOS, MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESADO INTELIGENTE DE VIDEO
 Entidad financiadora: Universidad Nacional de Costa Rica
 Duración: desde: ene-2011 hasta: dic-2012
 Investigador principal: Melvin B. Ramírez Bogantes. Participantes del DSC
 Cuantía financiación: 8450427,32 Colones

Título del proyecto: SISTEMA DE CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA USANDO LA TAXONÓMICA DE GRANOS DE POLEN DE PLANTAS MELÍFERAS TROPICALES APLICANDO TÉCNICAS DE PROCESADO DIGITAL DE IMÁGENES
 Entidad financiadora: Universidad Nacional de Costa Rica
 Duración: desde: ene-2011 hasta: dic-2012
 Investigador principal: Jorge Arroyo Hernández. Participantes del DSC
 Cuantía financiación: 8450427,32 Colones

Título del proyecto: Sistema de HF mediante la aplicación de radio cognitiva y SDR (Software Defined Radio) [Ref. 240/132/0009]
 Entidad financiadora: MM CICOM SL
 Duración: desde: jul-2011 hasta: jun-2014
 Cuantía financiación: 97.000 €
 Investigador principal: Iván A. Pérez Álvarez

TOTAL de Proyectos: 20

PARCIALES

Públicos: 17

Privados: 3

5.3 Publicaciones

Libros

Autores: Marcos del Pozo-Baños, Jaime R. Ticay-Rivas, Jousé Cabrera-Falcón, Jorge Arroyo, Carlos M. Travieso-González, Luis Sánchez-Chavez, Santiago T. Pérez, Jesús B. Alonso and Melvín Ramírez-Bogantes
 Título: BIODIVERSITY ENRICHMENT IN A DIVERSE WORLD,
 Fecha: 2012
 Editorial: Gbolagade Akeem Lameed
 Lugar de publicación: ISBN: 978-953-51-0718-7

Revistas

Autores: Francisco Cabrera, Víctor Araña, Carlos Barrera
 Título: Description of a Low-Cost Radio-Frequency System to Detect Hydrocarbons
 Fecha: Ene-2012
 ISSN: 0302-9743 (DOI 10.1007/978-3-642-27579-1)
 Publicación: Lectures Notes in Computer Science

Autores: Travieso, C.M.; Briceño, J.C.; Alonso, J.B.
 Título: Transformation of Hand-Shape Features for a Biometric Identification Approach
 Fecha: Ene-2012
 ISSN: 1424-8220 - doi:10.3390/s120100987
 Publicación: Sensors 2012

Autores: M.F. Guerra-Medina, O. González, B. Rojas-Guillama, J.A. Martín-González, F. Delgado, J. Rabadán
 Título: Ethernet-OCDMA system for multi-user visible light communications
 Fecha: Feb-2012
 ISSN: 0013-5194 D.O.I.: 10.1049
 Publicación: Electronics Letters

Autores: Aythami Morales, Ester González, Miguel A. Ferrer
 Título: On the feasibility of interoperable schemes in hand biometrics
 Fecha: Feb-2012
 ISSN: 1424-8220
 Publicación: Sensors, special Issue on Hand-Based Biometrics Sensors and Systems

Autores: Norma Monzón García, Víctor Alfonso Elizondo Chaves, Juan Carlos Briceño, and Carlos M. Travieso
 Título: Pollen Grains Contour Analysis on Verification Approach
 Fecha: Mar-2012
 ISSN: 0302-9743
 Publicación: Lecture Notes in Artificial Intelligence

Autores: E. Poves; G. Del Campo; F.J. Lopez-Hernandez; J.A. Martin-Gonzalez; O. Gonzalez.; J. Rufo; R. Perez-Jimenez
 Título: Wireless optical communications for intra-spacecraft networks based on OCDMA with random optical codes
 Fecha: May-2012
 ISSN: DOI: 10.1109
 Publicación: IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine

Autores: Patrícia Henríquez, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer, Carlos M. Travieso, Juan R. Orozco
Título: Global Selection of Features for Nonlinear Dynamics Characterization of Emotional Speech
Fecha: 26-jun-2012
ISSN: 1866-9956
Publicación: Springer Cognitive Computation

Autores: Miguel A. Ferrer, Francisco Vargas, Aythami Morales, Aaron Ordoñez
Título: Robustness of Off-line Signature Verification based on Gray Level Features
Fecha: Jun-2012
ISSN: 1556-6013
Publicación: IEEE Transactions on Information Forensics and Security

Autores: E. Fraile-Nuez, M. González-Dávila, J.M. Santana-Casiano, J. Arístegui, I.J. Alonso-González, S. Hernández-León, M.J. Blanco, A. Rodríguez-Santana, A. Hernández-Guerra, M.D. Gelado-Caballero, F. Eugenio, J. Marcello, D. de Armas, J.F. Domínguez-Yanes, M.F. Montero, D.R. Laetsch, P. Vélez-Belchí, A. Ramos, A.V. Ariza, I. Comas-Rodríguez, V.M. Benítez-Barrios
Título: The submarine volcano eruption at the island of El Hierro: physical-chemical perturbation and biological response
Fecha: Jul-2012
ISSN:
Publicación: Nature Scientific Reports

Autores: Juan D. Martínez-Vargas, Lina M. Sepulveda-Cano, Carlos M. Travieso-González, Germán Castellanos
Título: Detection of Obstructive Sleep Apnoea using Dynamic Filter-Banked Features
Fecha: Ago-2012
ISSN: 0957-4174
Publicación: Expert Systems with Applications

Autores: Miguel A. Ferrer, Aythami Morales, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso
Título: Wide band spectroscopic skin detection for contactless hand biometrics
Fecha: Sep-2012
ISSN: 1751-9632
Publicación: IET Computer Vision

Autores: L. Melián-Gutiérrez, S. Zazo, J.L. Blanco-Murillo, I. Pérez-Álvarez, A. García-Rodríguez, B. Pérez-Díaz
Título: HF spectrum activity prediction model based on HMM for cognitive radio applications
Fecha: 7-nov-2012
ISSN: 1874-4907 (DOI: 10.1016/j.phycom.2012.09.004)
Publicación: Physical Communication (Elsevier)

Autores: F. Calderero, F. Eugenio, J. Marcello, and F. Marqués
Título: Multispectral Cooperative Partition SequenceFusion for Joint Classification and Hierarchical Segmentation
Fecha: Nov-2012
ISSN: 0196-2892
Publicación: IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters

Autores: Martín-González, O González, E. Poves, R. Pérez-Jiménez, F.J. Lopez-Hernandez
Título: Code acquisition of Random Optical Codes in Optical Code-Division Multiple-Access
Fecha: Dic-2012
ISSN: DOI: 10.1049
Publicación: IET Communications

Autores: Mateo Burgos, Víctor Araña et al
 Título: Doppler Radar Calibration System
 Fecha: 2012
 ISSN: 0885-8985
 Publicación: IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine

Autores: Pedro Umpiérrez, Víctor Araña, Franco Ramírez
 Título: Experimental Characterization of Oscillator Circuits for Reduced-Order Models
 Fecha: 2012
 ISSN:
 Publicación: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques

Congresos

Autores: Ariadna Vázquez Sedano, Santiago T. Pérez Suárez, Carlos M. Travieso González and Jesús B. Alonso Hernández
 Título: Cardiac Pathologies Detection over FPGA using Electrocardiogram
 Congreso: BIOSIGNALS 2012
 Fecha: 1-4-feb-2012

Autores: Eduardo Hernández-Pérez y Manuel Medina-Molina
 Título: Estudios de campo del impacto acústico de carreteras, puertos y aeropuertos. Experiencias en Gran Canaria.
 Congreso: XVII Jornadas de Carreteras de Canarias, dedicadas al Ruido en las Infraestructuras del Transporte (ASOCIACION ESPANOLA DE LA CARRETERA.)
 Fecha: 21-22-mar-2012

Autores: Eduardo Hernández-Pérez, Manuel Medina-Molina y Alberto Dopico
 Título: Herramientas de simulación para la elaboración de mapas de ruido. Modelos acústicos y ejemplo práctico
 Congreso: XVII Jornadas de Carreteras de Canarias, dedicadas al Ruido en las Infraestructuras del Transporte (ASOCIACION ESPANOLA DE LA CARRETERA.)
 Fecha: 21-22-mar-2012

Autores: Miguel A. Ferrer, Aythami Morales, J. Francisco Vargas, Iván Lemos, Mónica Quintero
 Título: Is it possible to automatically identify who has forged my signature?: Approaching to the identification of a static signature forger
 Congreso: 2012 10th IAPR International Workshop on Document Analysis Systems
 Fecha: 27-29-mar-2012

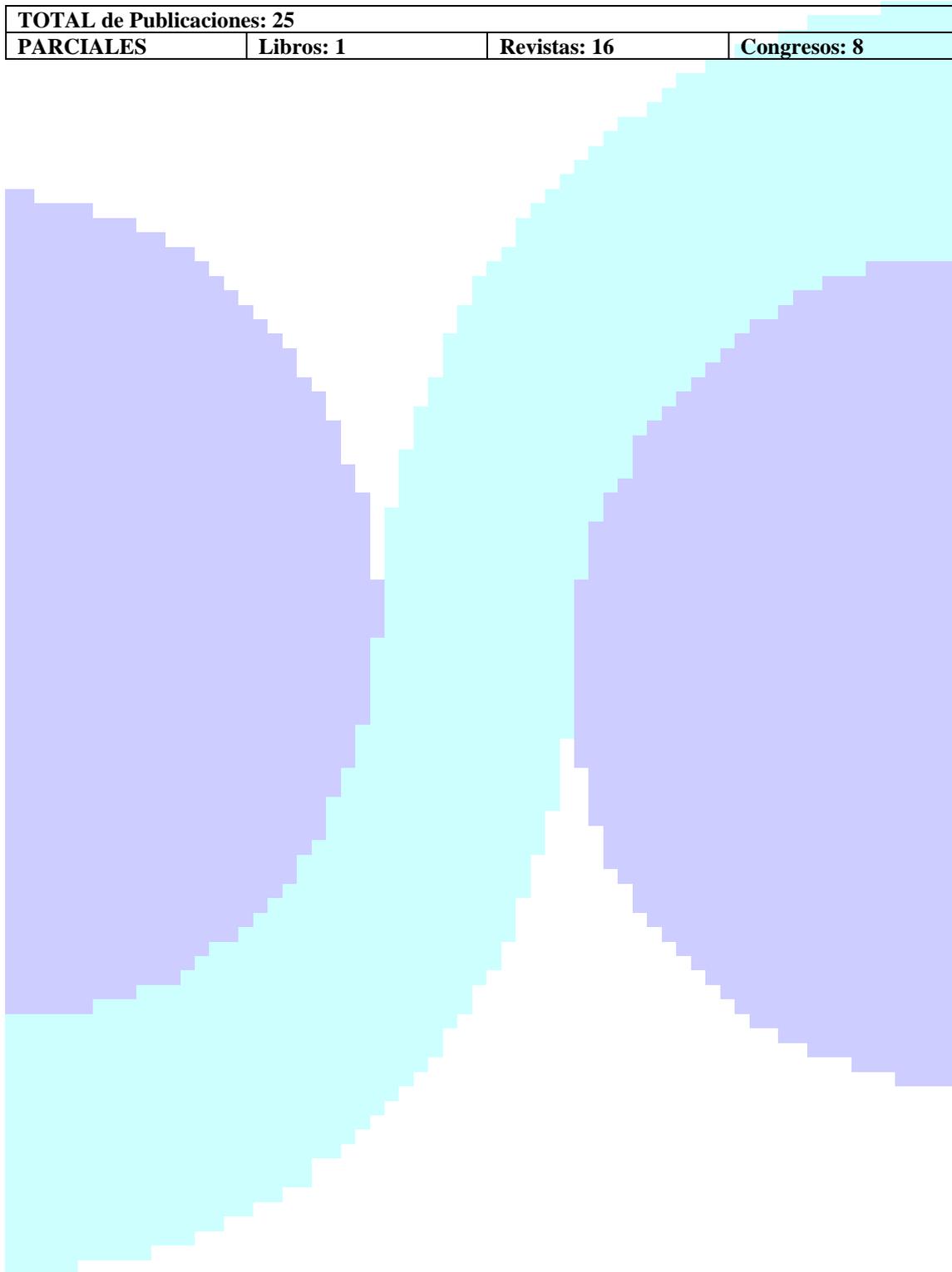
Autores: J.L. Navarro-Mesa, E. Hernández-Pérez, A. Ravelo-García, P. Quintana-Morales, S. Martín-Gonzalez.
 Título: A New DOA Estimation Algorithm for ARMA Sources Applied to Sperm-Whale Localization
 Congreso: 2012 IEEE 7th Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM-2012)
 Fecha: 17-20-jun-2012

Autores: B. Pablo Dorta-Naranjo, Jaime Calvo-Gallego, Cristina Carmona-Duarte, F. Pérez Martínez
 Título: Efficient Suboptimal Detectors for Maritime Surface Surveillance High-Resolution Radar
 Congreso: IEEE International Conference on Sensor Technologies and Applications
 Fecha: Ago-2012

Autores: Aythami Morales, Miguel A. Ferrer, Carlos M Travieso, Jesús B. Alonso
 Título: Multisampling approach for Contactless Hand Biometrics
 Congreso: Proceedings 46th Annual 2012 IEEE International Carnahan Conference on Security Technolog
 Fecha: 15-18-oct-2012

Autores: José L. Vázquez, Carlos M. Travieso, Santiago T. Pérez, Jesús B. Alonso, Juan C. Briceño
Título: Temperature prediction based on different meteorological series
Congreso: GCIS 2012
Fecha: 6-8-nov-2012

TOTAL de Publicaciones: 25			
PARCIALES	Libros: 1	Revistas: 16	Congresos: 8



5.4 Tesis Doctoral Leídas

Autor: Cristina Carmona Duarte
 Título: Aportación a la detección y clasificación de blancos marítimos con radares de alta resolución de onda continua y frecuencia modulada
 Tutor: B. Pablo Dorta Naranjo y Miguel A. Ferrer Ballester
 Fecha: 29 de junio de 2012

Autor: Francisco Cabrera Almeida
 Título: Caracterización Electromagnética de Estructuras Planares mediante la paralelización del Método de los Momentos
 Tutor: Eugenio Jiménez Yguácel
 Fecha: 13 de julio de 2012

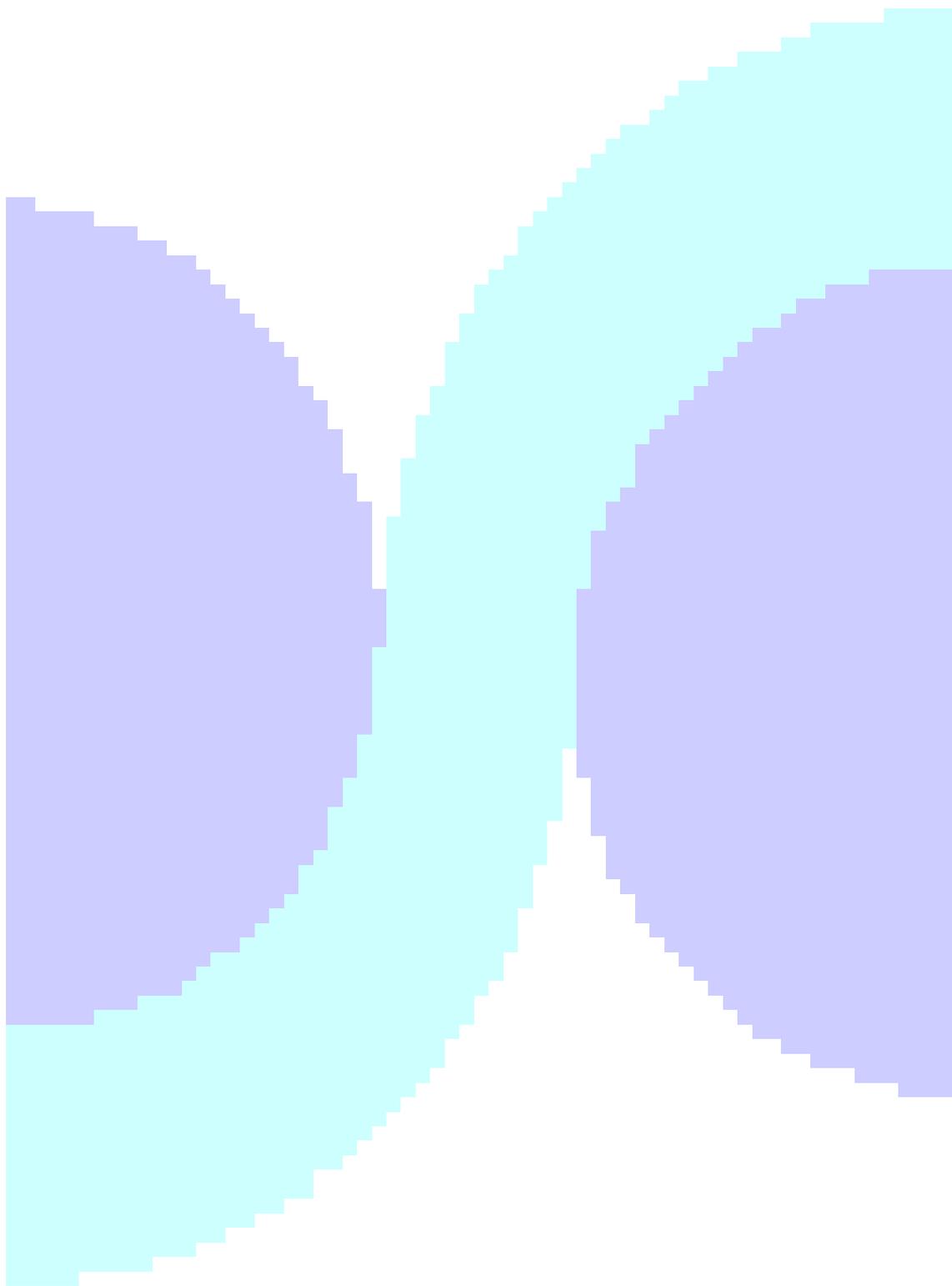
Autor: Crisanto Quintana Sánchez.
 Título: Contribución al estudio de estrategias de acceso al medio en redes ópticas no guiadas
 Tutor: Rafael Pérez Jiménez y José A. Rabadán Borges
 Fecha: 26 de octubre de 2012

TOTAL de Tesis: 3

5.5 Acreditación de la Etapa de Investigación

Autor: Pedro Umpiérrez Rodríguez.
 Título: --
 Tutor: Victor A. Araña Pulido
 Fecha: Septiembre de 2012

TOTAL de Acreditaciones: 1



6 Otras Actividades

6.1 Actividades de Formación

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Curso Ordenación de los títulos en Europa
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 16-17-ene-2012

Nombre: Vicente Mena Santana
 Objeto: Curso de Formación para el EEES: Ordenación de los Títulos en Europa
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 16-17-enero-2012

Nombre: Jose Miguel Canino Rodríguez
 Objeto: Curso Taller de competencias directivas I
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 13-14-mar-2012

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Curso El portafolio en la enseñanza universitaria
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 11-12-jun-2012

Nombre: Pedro J. Quintana Morales
 Objeto: Curso Taller para el uso de pizarras digitales X destinado a la escuela de ingeniería de telecomunicación y electrónica
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 20-jun-2012

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Curso La enseñanza universitaria apoyada en el uso de las redes telemáticas
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 27-28-jun-2012

Nombre: José Guillermo Viera Santana
 Objeto: Máster Universitario en Procesos Educativos
 Entidad: ULPGC
 Fecha: sep-2012 a jun-2013

Nombre: Juan Carlos Hernández Haddad
 Objeto: Máster Universitario en Procesos Educativos
 Entidad: ULPGC
 Fecha: sep-2012 a jun-2013

Nombre: Vicente Mena Santana
 Objeto: Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería
 Entidad: ULPGC
 Fecha: Sep-2012 a jun-2013

Nombre: Vicente Mena Santana
Objeto: Curso de Formación para el EEES: Modulos(1, 2, 3, 5, 6, 7)
Entidad: ULPGC
Fecha: Del 1 al 29 de octubre de 2012

Nombre: Pedro J. Quintana Morales
Objeto: Curso de Educación para el desarrollo
Entidad: ULPGC
Fecha: 5-oct-2012

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
Objeto: Curso La nueva regulación del doctorado: su implicación en las universidades españolas
Entidad: ULPGC
Fecha: 28-29-oct-2012

Nombre: Jose Miguel Canino Rodríguez
Objeto: Curso Taller de metodologías activas: estudio de casos y métodos por proyectos
Entidad: ULPGC
Fecha: 6-7-nov-2012

Nombre: Vicente Mena Santana
Objeto: Curso de Formación Psicopedagógica: Modulos(1, 2, 3, 5, 6)
Entidad: ULPGC
Fecha: 8-nov-2012 al 19-mar-2013

Nombre: Jose Miguel Canino Rodríguez
Objeto: Curso Taller de metodologías activas: aprender a aprender mediante el trabajo en cooperación
Entidad: ULPGC
Fecha: 8-9-nov-2012

Nombre: Pedro J. Quintana Morales
Objeto: Curso de Taller de metodologías activas: aprender a aprender mediante el trabajo en colaboración
Entidad: ULPGC
Fecha: 8-9- nov-2012

Nombre: Jose Miguel Canino Rodríguez
Objeto: Curso Evaluación del aprendizaje de los estudiantes universitario en el marco del EEES
Entidad: ULPGC
Fecha: 12-13-nov-2012

Nombre: Vicente Mena Santana
Objeto: Curso de Formación en TICs: Modulos(1, 2, 3, 4, 5)
Entidad: ULPGC
Fecha: 14-nov-2012 al 28-may-2013

Nombre: Jose Miguel Canino Rodríguez
Objeto: Curso Metodología de recursos didácticos aplicados a la enseñanza en la modalidad de Teleformación
Entidad: ULPGC
Fecha: 14, 15 y 16 nov-2012

Nombre: Sofía Martín González
Objeto: Curso de Metodología y recursos didácticos aplicados a la enseñanza en modalidad de teleformación
Entidad: ULPGC
Fecha: 15, 16 y 19-nov-2012

Nombre: Jose Miguel Canino Rodríguez
 Objeto: Curso Empleo de condicionales en el Campus virtual
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 20, 21 y 22-nov-2012

Nombre: Sofía Martín González
 Objeto: Curso de Empleo de condicionales en cursos del campus virtual
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 20-nov-2012 al 22-nov-2012

Nombre: Jose Miguel Canino Rodríguez
 Objeto: Curso Creación y Presentación de Contenidos en el Campus Virtual
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 5, 11 y 12-dic-2012

Nombre: Vicente Mena Santana
 Objeto: Curso de Habilidades de Gestión: Modulos(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 10-dic-2012 al 17-may-2013

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Curso de Planificación esrtatégica
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 19-20-dic-2012

Nombre: Pedro J. Quintana Morales
 Objeto: Curso de Planificación esrtatégica
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 19-20-dic-2012

Nombre: Jose Miguel Canino Rodríguez
 Objeto: Curso Habilidades Idiomáticas: preparación para alcanzar el Nivel B2
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 28-feb-2012 al 28-may-2012

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Curso Habilidades Idiomáticas: preparación para alcanzar el Nivel B2
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 28-feb-2012 al 28-may-2012

TOTAL de Actividades Recibidas: 28

6.2 Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos

Nombre: José G. Viera Santana, Juan C. Hernández Haddad y Dionisio Rodríguez Esparragón
Objeto: Curso on-line de Infraestructura Común de Telecomunicaciones
Entidad: COITT
Fecha: 12-dic-2011 al 3-feb-2012

Nombre: Fidel Cabrera Quintero
Objeto: Curso sonido en cine y televisión: captación, edición y pos producción
Entidad: ULPGC
Fecha: 30-ene-2012 al 3-feb-2012

Nombre: Manuel Martín Medina Molina
Objeto: Curso producción discográfica (o cómo grabar y no morir en el intento)
Entidad: ULPGC
Fecha: 27-feb-2012 al 2-mar-2012

Nombre: Juan Manuel Caballero Suarez
Objeto: Curso producción de audio: edición, mezclas y mastering en digital audio Workstation
Entidad: ULPGC
Fecha: 19-23-mar-2012

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
Objeto: Curso sonorización de espectáculos
Entidad: ULPGC
Fecha: 16-20-abr-2012

Nombre: Jesús Bernardino Alonso Hernandez
Objeto: Curso metodología del análisis acústico para la evaluación clínica de la voz
Entidad: ULPGC
Fecha: 23-27-abr-2012

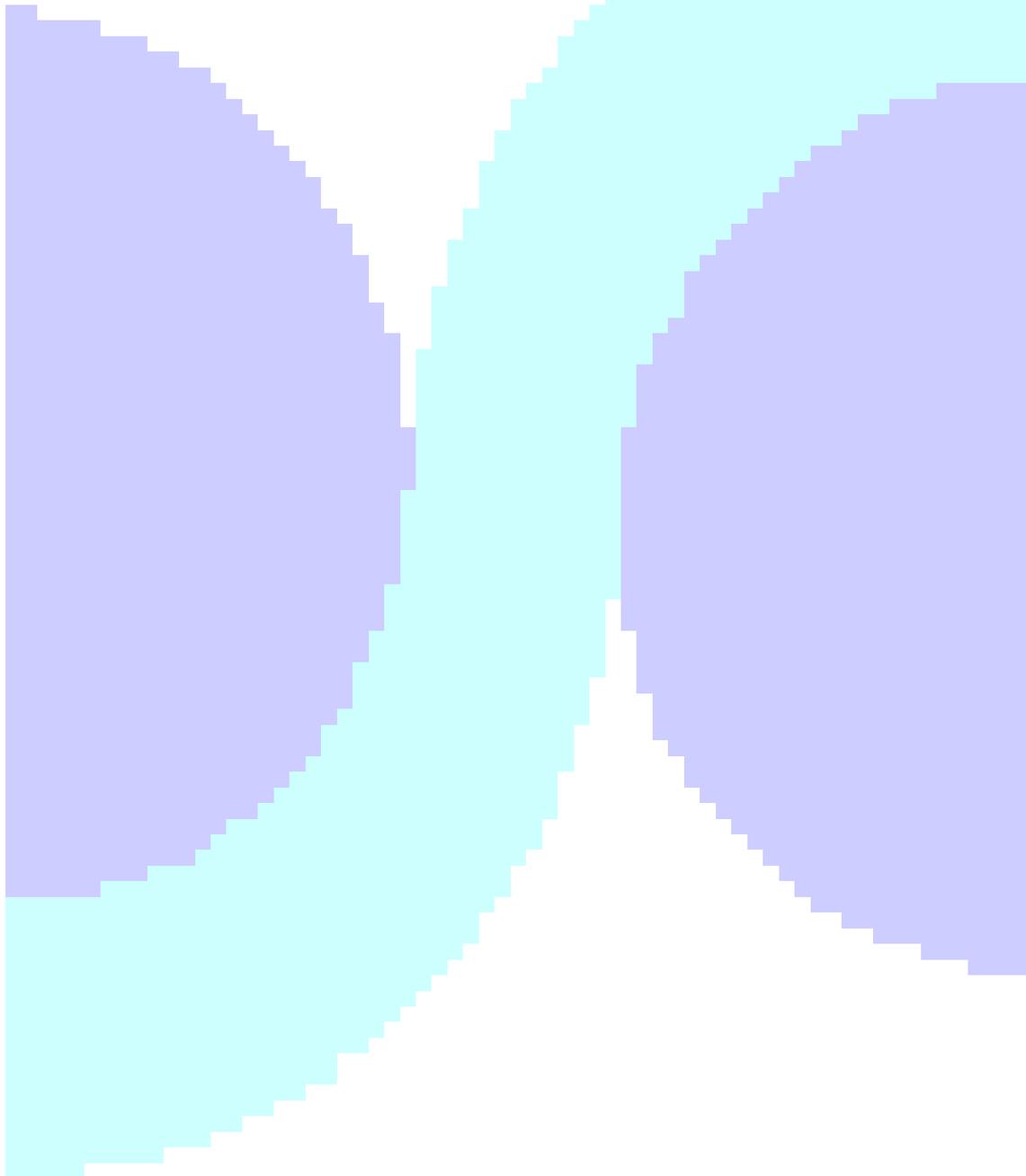
Nombre: Fidel Cabrera Quintero
Objeto: Curso locución y doblaje audiovisual
Entidad: ULPGC
Fecha: 21-25-may-2012

TOTAL de Actividades Impartidas: 7

6.3 Estancias, Licencias y Otros

Nombre: Antonio Ravelo García
Objeto: Estancia de investigación
Destino: Centro Multidisciplinar de Medicina del Sueño de Berlín
Financiación: Proyecto de investigación
Fecha: del 3-sep-2011 al 3-mar-2012

TOTAL de Salidas: 1



6.4 Reconocimientos y Evaluación de Calidad

Nombre: Alonso Hernández, Jesús B.
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

Nombre: Araña Pulido, Victor A.
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

Nombre: Cabrera Almeida, Francisco J.
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

Nombre: Dorta Naranjo, B. Pablo
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

Nombre: Ferrer Ballester, Miguel A.
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

Nombre: Jiménez Yguácel, Eugenio
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

Nombre: Melián Santana, Victor M.
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

Nombre: Quintana Morales, Pedro J.
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

Nombre: Ravelo García, Antonio G.
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

Nombre: Travieso González, Carlos M.
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/02/2012

TOTAL de Reconocimientos: 10

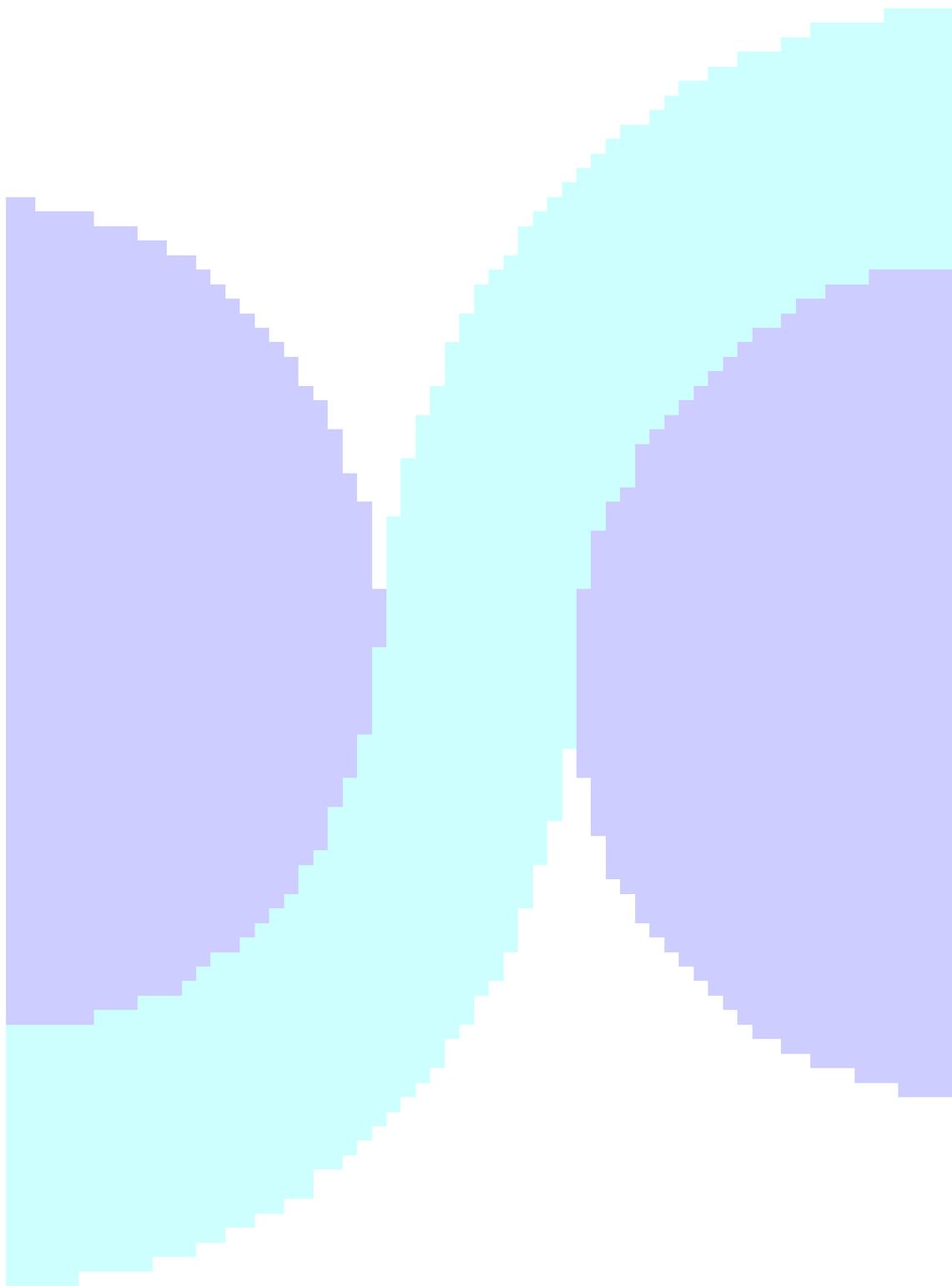
6.5 Organización de Eventos

Evento: VI Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas (JRBP 2012)
 Lugar: Las Palmas de Gran Canaria
 Fecha: 26-27-ene-2012
 Participantes: Santiago T. Pérez Suárez

Evento: 2nd International Workshop on Bioinspired Intelligence (WOBI 2012)
 Lugar: San José, Costa Rica
 Fecha: 1-2-nov-2012
 Participantes: Santiago T. Pérez Suárez

Evento: KNX Sientific Conference 2012
 Lugar: Las Palmas de Gran Canaria
 Fecha: 5-6-nov-2012
 Participantes: Vicente Mena Santana

TOTAL de eventos: 3





Departamento de Señales y Comunicaciones

Memoria de Actividades

2012