

Memoria 2011
Departamento de Señales y Comunicaciones
Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Coordinación:

Pedro Quintana Morales
Secretario del Departamento

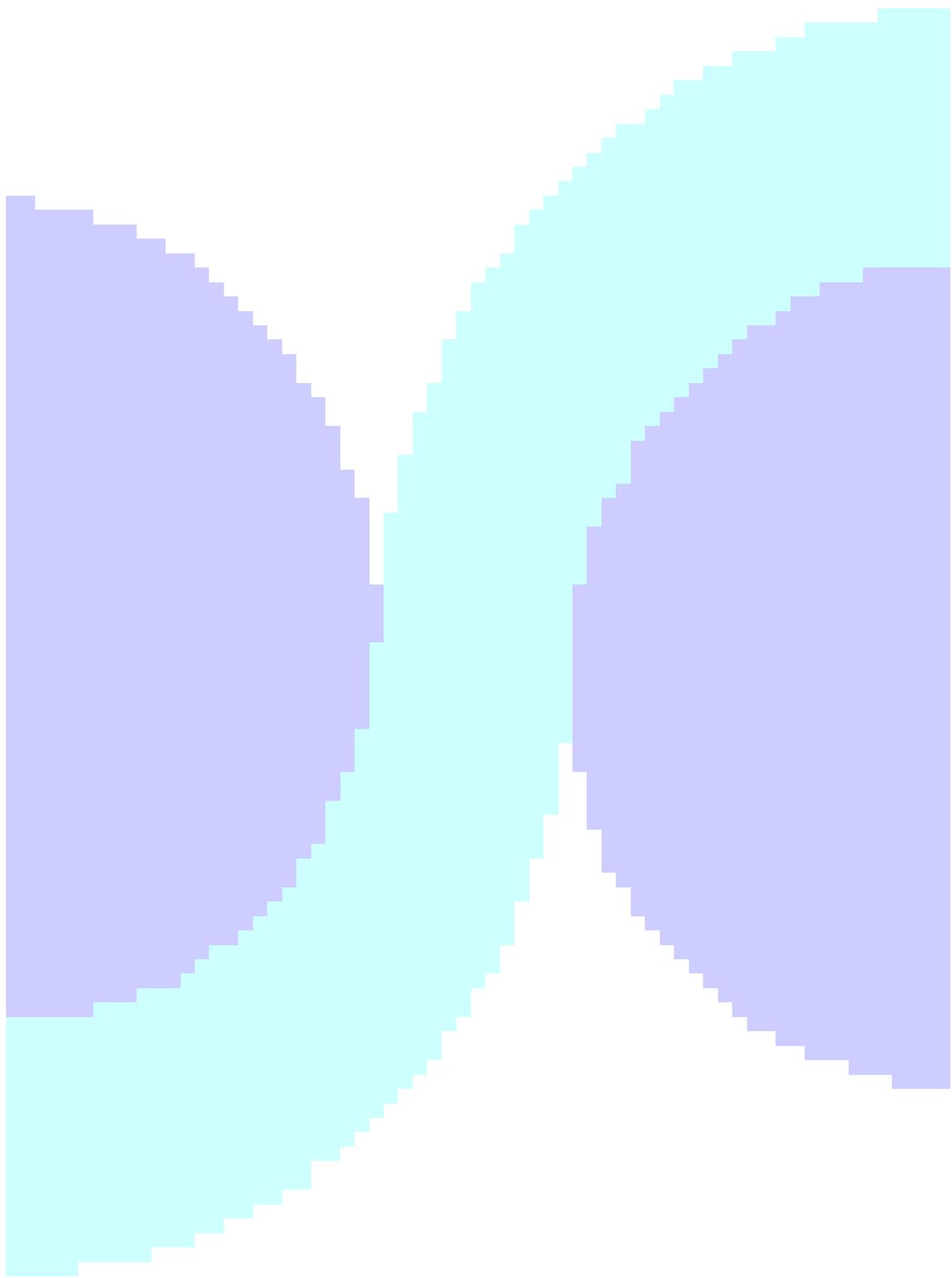
B. Pablo Dorta Naranjo
Presidente de la Comisión de Investigación

Diseño, maquetación e imágenes:
Pedro Quintana Morales

Imagen de Portada
Edificio del Departamento de Señales y Comunicaciones

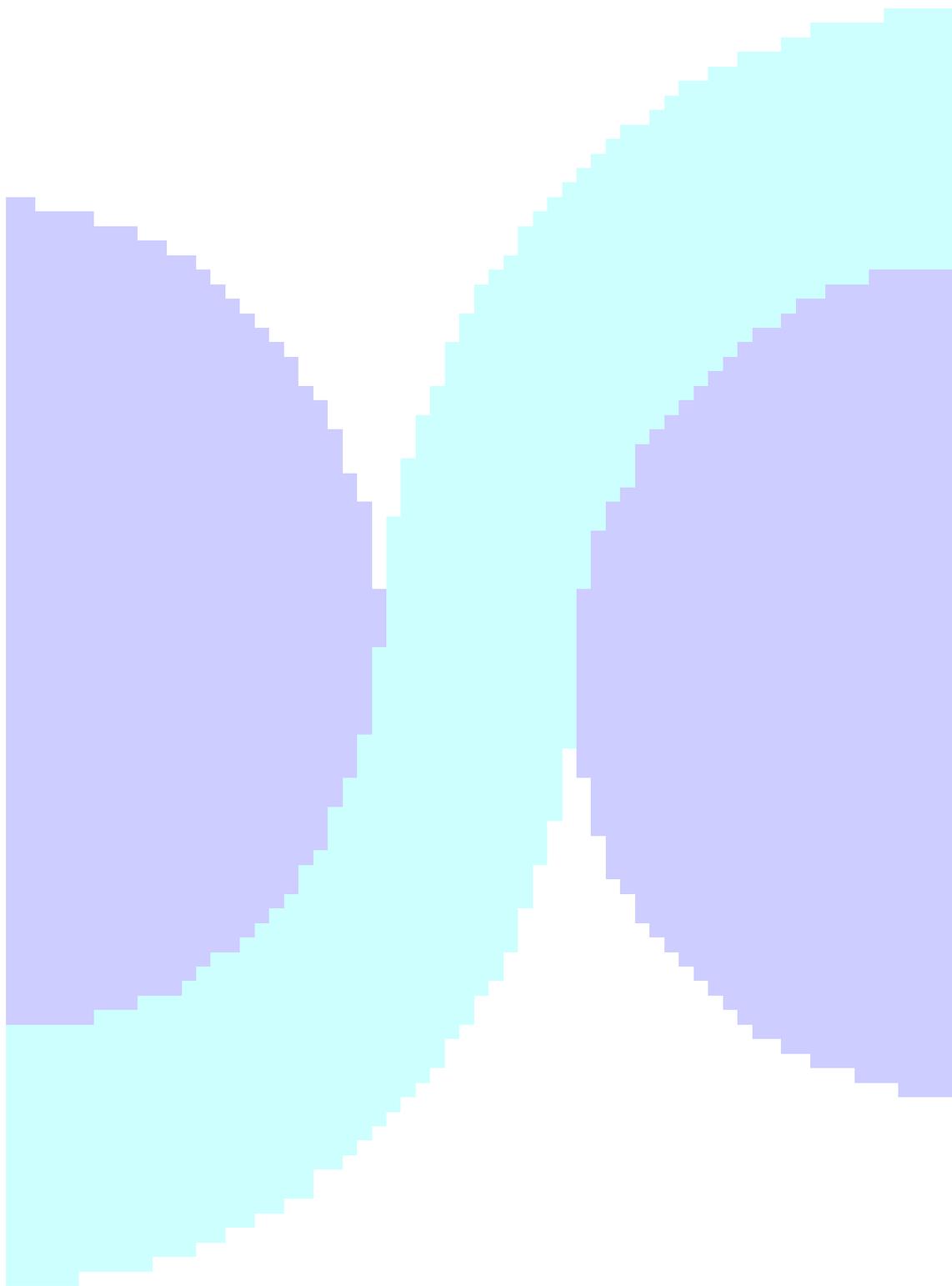


DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES
MEMORIA DE ACTIVIDADES
2011



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 | 9 |
| 3 | <i>Actividades de gestión</i> | 13 |
| 3.1 | Actividades del Consejo de Departamento | 13 |
| 3.2 | Actividades de las Comisiones..... | 14 |
| 3.3 | Inventario | 15 |
| 3.4 | Presupuesto | 22 |
| 4 | <i>Actividad Docente</i> | 23 |
| 4.1 | Primer Ciclo | 23 |
| 4.2 | Segundo Ciclo | 26 |
| 4.3 | Tercer Ciclo..... | 27 |
| 4.4 | Proyectos Fin de Carrera..... | 28 |
| 4.5 | Prácticas en Empresas..... | 33 |
| 5 | <i>Actividad de Investigación y Desarrollo</i> | 37 |
| 5.1 | Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación | 37 |
| 5.2 | Proyectos..... | 40 |
| 5.3 | Publicaciones..... | 45 |
| 5.4 | Tesis Doctoral Leídas..... | 52 |
| 5.5 | Acreditación de la Etapa de Investigación | 52 |
| 6 | <i>Otras Actividades</i> | 53 |
| 6.1 | Actividades de Formación | 53 |
| 6.2 | Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos | 57 |
| 6.3 | Estancias, Licencias y Otros..... | 58 |
| 6.4 | Reconocimientos y Evaluación de Calidad | 59 |



1 Presentación

Estimados compañeros,

Un año más se presenta la Memoria del Departamento de Señales y Comunicaciones (DSC), en este caso la del 2011, con la que queremos hacer público el trabajo de sus miembros, para así reconocer su esfuerzo y también su contribución a la actividad de la ULPGC.

Seguimos en un tiempo de transformación de las titulaciones al EEES, en el que se ha extinguido el curso de 2º de las titulaciones de Ingeniería e Ingeniería Técnica de Telecomunicación, en todas sus especialidades y han entrado en funcionamiento el curso 2º del nuevo grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación. Así mismo se ha estado trabajando en los futuros títulos de grado en Comunicación Audiovisual y Multimedia y en los máster en Ingeniero de Telecomunicación y en el de Soluciones TIC para Medioambiente y Bienestar, todos ellos en el área del DSC.

Se destaca la participación de un buen número de miembros del DSC en los distintos cursos de formación del PDI y del PAS y en el programa DOCENTIA-ULPGC de control de calidad del profesorado.

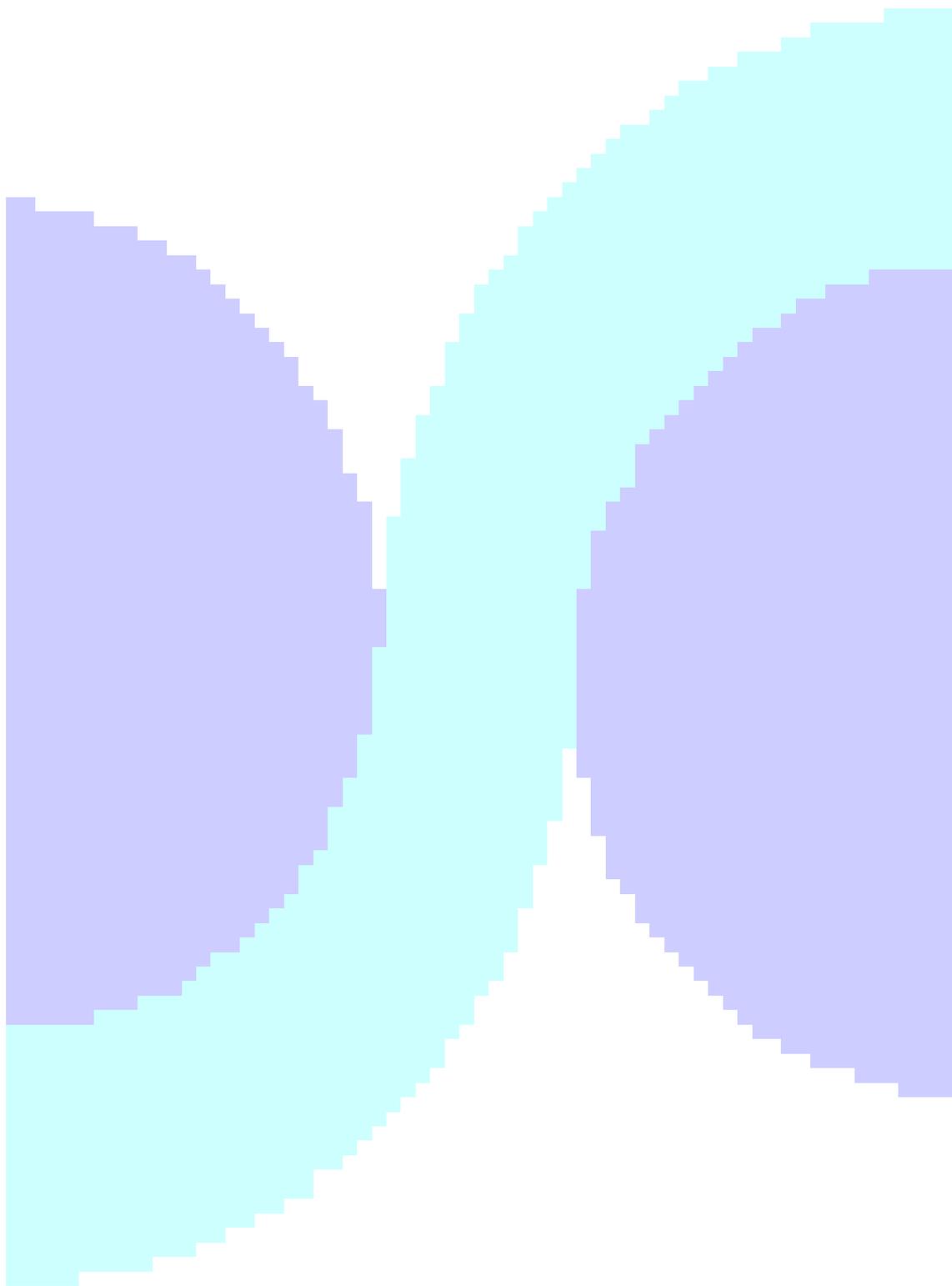
En cuanto a las distintas actividades llevadas a cabo se puede observar el mantenimiento de la cantidad y calidad de las labores respecto a años anteriores en todas y cada una de los campos.

En esta ocasión y por problemas presupuestarios de la ULPGC se ha dejado de contratar a los profesores a tiempo parcial D. Carlos Castaño Moraga y D. Julio Rufo Torres, a los que les agradecemos la labor llevado a cabo durante su vinculación al DSC en los campos de la docencia y de la investigación.

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

Las Palmas de Gran Canaria, a 23 de noviembre de 2012

El Secretario del DSC



2 Datos Generales

2.1 Contacto

| | |
|-----------|---|
| Dirección | Campus de Tafira, Edificio de Telecomunicaciones, Pabellón B, D-101 |
| Teléfono | (+34) 928.45.12.65 |
| Fax | (+34) 928.45.12.43 |
| Email | secretaria@dsc.ulpgc.es |
| Web | www.dsc.ulpgc.es |

2.2 Áreas de Conocimiento

Teoría de la Señal y Comunicaciones

2.3 Personal

Personal Docente

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

Personal de Administración y Servicio (PAS)

| 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 |
| Herederero 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 le 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 le 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: 84

| | | | | | |
|------------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| PARCIALES | Docentes: 38 | PAS: 4 | Becarios: 13 | Profesionales: 28 | Investigadores: 1 |
|------------------|---------------------|---------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|

2.4 Órganos de Gobierno

Equipo Directivo

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

Consejo de Departamento

| Sector | Nombre |
|--|---|
| (Profesores Doctores) | Alonso Hernández, Jesús B. Araña Pulido, Víctor A. Canino Rodríguez, José M. Castaño Moragas, Carlos A. Dorta Naranjo, B. Pablo Escobar Sánchez, José M. Eugenio González, Francisco Ferrer Ballester, Miguel Á. Hernández Pérez, Eduardo Jiménez Yguácel, Eugenio Marcello Ruiz, Francisco J. Melián Santana, Víctor M. Navarro Mesa, Juan L. Pérez Álvarez, Iván A. Pérez Jiménez, Rafael 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. Santana Urbín Juan D. |
| (Estudiantes ETSIT) (hasta el 11/11/11) | Díaz Suárez, Victor |
| (Estudiantes EUITT) (hasta el 11/11/11) | Márquez Olmedo, Judith Barreto Tejera, Ismael González González, Itahisa Moreno Tapia, Carla Naranjo Mateo, Haroldo Ortega Mateo, Ricardo Perdomo López, David Suárez Pérez, Francisco |

Comisión de Gobierno

| Cargo | Sector | Nombre |
|---------------------|--------------------------|------------------------------|
| Presidente: | (Dirección) | Melián Santana, Víctor M. |
| Secretario: | (Profesores Doctores) | Quintana Morales, Pedro J. |
| | (Profesores No Doctores) | Viera Santana, José G. |
| | (PAS) | Travieso González, Carlos M. |
| | (Estudiantes) | Caballero Suárez, Juan M. |
| (hasta el 11/11/11) | | Cruz Gil, José F. |
| | | Díaz Suárez, Víctor |

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

Comisión Docente

| Cargo | Sector | Nombre |
|--------------|----------------------------------|---|
| Presidente: | (Dirección) | Melián Santana, Víctor M. |
| Secretario: | (Profesores) | Quintana Morales, Pedro J. Alonso Hernández, Jesús B. Cabrera Almeida, Francisco J. Martín González, Sofía I. 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) (hasta el 11/11/11) | Márquez Olmedo, Judith Suárez Pérez, Francisco J. |

Comisión de Integración de Centros

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

TOTAL de Comisiones: 5

2.5 Infraestructuras

Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones

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

Laboratorio de Medios de Producción y Televisión

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

Laboratorio de Microondas

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

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
 Audio Digital
 Diseño y Acondicionamiento Acústico
 Grafismo Electrónico
 Instrumentación Acústica
 Procesado de Voz
 Procesado de Sonidos Complejos
 Proyectos
 Televisión Avanzada
 Tratamiento de la Señal de Audio
 Tratamiento y Transmisión de Señales
 Tecnología Acústica y Audiovisual

Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos

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

Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión

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

Laboratorio de Sonido

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

Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones

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

Laboratorio de Teoría de la Señal

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

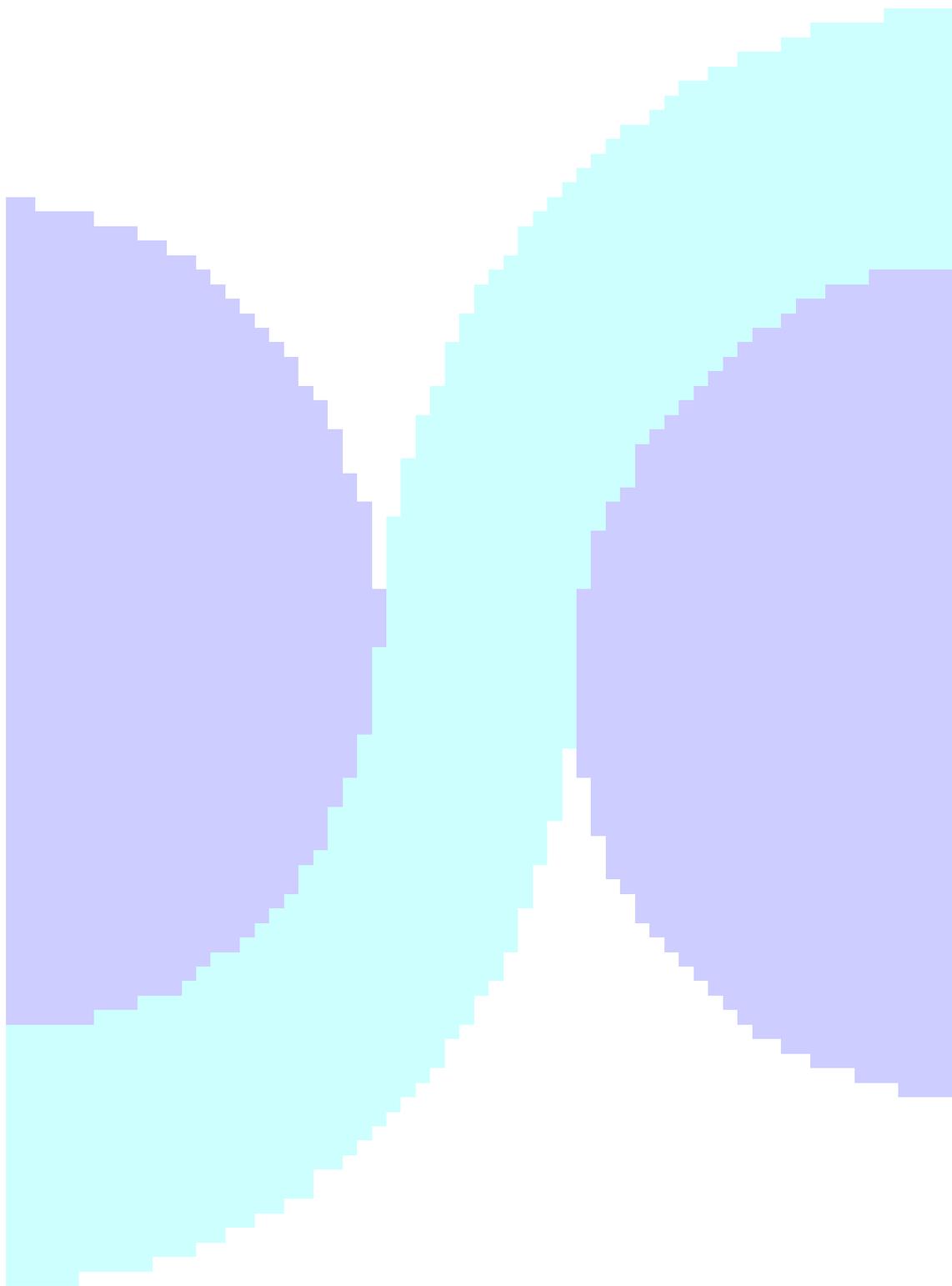
Laboratorio de Transmisión de la Información

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

Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal

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

TOTAL de Laboratorios: 11



3 Actividades de gestión

3.1 Actividades del Consejo de Departamento

| <u>Actividad</u> | <u>Fecha</u> |
|---|--------------------------|
| • Aprobación de Modificación de la RPT de Personal Docente e Investigador adscrito al DSC y perfil de plaza correspondiente. | 28 de enero de 2011 |
| • Aprobación de convocatoria de elecciones para renovar el Consejo de Departamento en el sector de alumnos. | 28 de enero de 2011 |
| • Aprobación de Modificación del Plan Docente 2010/11 del DSC. | 28 de enero de 2011 |
| • Elección de Representante del Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes para la Comisión Económica. | 28 de enero de 2011 |
| • Información, debate y acuerdos sobre nueva Titulación de Grado sobre Comunicación Audiovisual y Multimedia. | 28 de enero de 2011 |
| • Aprobación de solicitud de Venia Docendi de D. Aythami Moreno Morales. | 28 de enero de 2011 |
| • Aprobación del presupuesto del DSC para el año 2011. | 15 de marzo de 2011 |
| • Aprobación del Plan Docente del DSC para el curso académico 2011/2012. | 8 de abril de 2011 |
| • Aprobación del informe del Departamento para la evaluación de los profesores solicitantes en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC. | 15 de abril de 2011 |
| • Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas asignadas al DSC para el curso académico 2011/2012. | 29 de abril de 2011 |
| • Modificación del Plan Docente del Departamento para el curso académico 2011/2012. | 25 de julio de 2011 |
| • Aprobación de solicitud de licencia formulada por D. Antonio Ravelo García. | 25 de julio de 2011 |
| • Aprobación de modificación del Plan Docente 2011/2012 del DSC. | 30 de septiembre de 2011 |
| • Actualización de reglamentos y calendario de elecciones de Comisiones del DSC. | 30 de septiembre de 2011 |
| • Aprobación de la Memoria 2010 del DSC. | 30 de septiembre de 2011 |
| • Valoración de proyectos de becas de colaboración en el DSC. | 30 de septiembre de 2011 |
| • Debate y aprobación de propuesta de modificación del reglamento de la Comisión Docente del DSC. | 11 de octubre de 2011 |
| • Aprobación de calendario de elecciones para la renovación de Comisiones del DSC. | 11 de octubre de 2011 |
| • Acuerdos sobre Guías Docentes y Documentos Justificativos de asignaturas de 3º curso del GITT. | 11 de octubre de 2011 |
| • Valoración de proyectos de becas de colaboración en el DSC. | 11 de octubre de 2011 |
| • Elecciones de miembros de las Comisiones del DSC. | 10 de noviembre de 2011 |
| • Aprobación de modificación del Plan Docente del DSC 2011/12. | 10 de noviembre de 2011 |
| • Aprobación de Guías Docentes y Documentos Justificativos de asignaturas de 3º curso del GITT. | 28 de noviembre de 2011 |
| • Aprobación del presupuesto del Departamento para el ejercicio económico 2012. | 13 de diciembre de 2011 |

| |
|---------------------------------------|
| TOTAL de Actividades de CD: 24 |
|---------------------------------------|

3.2 Actividades de las Comisiones

Actividad de la Comisión de Gobierno

Fecha

- Aprobación de Venias Docendi presentadas al Departamento. 20 de Enero de 2011
- Aprobación de Venias Docendi presentadas al Departamento 11 de Febrero de 2011
- Modificación del Paln Docente 2010/2011 del DSC por Venias Docendi concedidas al Departamento. 18 de Febrero de 2011
- Aprobación de la solicitud de licencia formulada por D. Julio Francisco Rufo Torres. 29 de Junio de 2011
- Aprobación de las ternas de tribunales titulares y suplentes correspondientes a las convocatorias de gracia recibidas en este Departamento. 28 de Octubre de 2011

Actividad de la Comisión Económica d

Fecha

- Información sobre proyectos de reequipamiento solicitados este año. 5 de Octubre de 2011
- Información y acuerdos sobre el estado de cuentas del departamento.. 5 de Octubre de 2011
- Debate y aprobación de alegaciones a los "datos primarios" recibidos desde gerencia para el presupuesto de 2012. 8 de Noviembre de 2011
- Modificación del reglamento de la comisión económica 21 de Diciembre de 2011

Actividad de la Comisión de Investigación

Fecha

- Acreditación de Tutores de Tesis y Tribunal de Tesis. 31 de Marzo de 2011
- Información sobre los trámites para solicitar la mención de calidad del programa de doctorado. 31 de Marzo de 2011
- Información sobre la memoria de investigación del Departamento. 31 de Marzo de 2011
- Acuerdos sobre la nueva asignatura que aparece en el doctorado en sustitución del antiguo DEA. 31 de Marzo de 2011
- Acuerdos sobre la asignación de los beneficios económicos de las Tesis leídas por los doctorandos del Dpto. 31 de Marzo de 2011
- Tramitación de la autorización para la lectura de Tesis de Carlos Ramírez Casañas. 18 de Octubre de 2011

Actividad de la Comisión Docente

Fecha

-

Actividad de la Comisión de Integración de Centros

Fecha

-

TOTAL de Actividades de Comisiones: 15

| | | | | | |
|------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| PARCIALES | CG: 5 | CE: 4 | CI: 6 | CDoc: 0 | CIC: 0 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------|

3.3 Inventario

Altas de Inventario

Despachos

| Nº inventario | Denominación | Ubicación |
|----------------------|---|------------------|
| 621877 | Ordenador portátil | Despacho 111 |
| 621866 | Impresora de ticket | Despacho 102 |
| 621867 | Ordenador portátil | “ |
| 621868 | Disco duro externo | “ |
| 621888 | Disco duro externo | “ |
| 621912 | Ups | Despacho 110 |
| 621916 | Unidad central | “ |
| 621878 | Ordenador portátil | Despacho 113 |
| 621901 | Impresora | Despacho 105 |
| 621914 | Ups | “ |
| 621900 | Impresora | Despacho 112 |
| 621913 | Ups | “ |
| 621915 | Unidad central | “ |
| 621923 | Unidad central | Despacho 108 |
| 621926 | Unidad central | Despacho 230 |
| 621902 | Monitor de ordenador | Despacho 216 |
| 621903 | Unidad central | “ |
| 621907 | Tablet | Despacho 201 |
| 621924 | Ordenador portátil | Despacho 218 |
| 621925 | Ups | “ |
| 621917 | Unidad central | Despacho 224 |
| 621918 | Monitor led 23” | “ |
| 621919 | Teclado ordenador | “ |
| 621854 | Ordenador portátil | Despacho 214 |
| 621881 | Servidor | Despacho 306 |
| 621882 | Kit teclado y ratón | “ |
| 621904 | Pizarra vitrificada Magnética | Despacho 310 |
| 621905 | Ordenador portátil | Despacho 303 |
| 621909 | Impresora multifunción De inyección de tinta | “ |

Laboratorios

| Nº inventario | Denominación | Ubicación |
|----------------------|--|--|
| 621898 | Luminaria led | Lab. de Tecnología Fotónica y Comunicaciones |
| 621899 | Luminaria led | “ |
| 621897 | Osciloscopio analógico | Lab. de Transmisión de la Información |
| 621906 | Unidad central | Lab. de Tratamiento Digital de Señales |
| 621858 | Tarjeta captura video | Lab. de Medios de Producción de Televisión |
| 621859 | Control switcher Livecontrol | “ |
| 621860 | Mezclador de video | “ |
| 621861 | Maleta rígida de Transporte tricaster | “ |
| 621862 | Software titulación Remota tricaster | “ |
| 621863 | Software pack gráficos Tricaster | “ |
| 621864 | Software pack Decorados virtuales Tricaster | “ |
| 621933 | Sistema de Intercomunicación Inalámbrico | “ |
| 621855 | Analizador de espectros | Lab. de Sistemas y Recepción de Televisión |
| 621856 | Generador digital de Señal | “ |
| 621857 | Multiplexor | “ |

| Nº inventario | Denominación | Ubicación |
|----------------------|--|--|
| 621875 | Medidor de campo | “ |
| 621876 | Central programable | “ |
| 621920 | Unidad central | “ |
| 621921 | Monitor de ordenador | “ |
| 621922 | Teclado de ordenador | “ |
| 621910 | Ordenador power mac Apple g5 | Lab. de Sonido. Electroacústica |
| 621911 | Mesa de mezclas de audio Digi02 | “ |
| 621927 | Programa informático Para simulación de cajas Acústicas | “ |
| 621928 | Programa informático Para simulación de cajas Acústicas | “ |
| 621929 | Programa informático Para medidas Laboratorio de Electroacústica | “ |
| 621930 | Programa informático Para medidas Laboratorio de Electroacústica | “ |
| 621931 | Preamplificador para Acelerómetro | “ |
| 621932 | Adaptador para medidas Con altavoces | “ |
| 621869 | Unidad de medida de Humedad, salinidad y Temperatura | Lab. de Sonido. PFC e Investigación |
| 621870 | Unidad de medida de Humedad, salinidad y Temperatura | “ |
| 621871 | Unidad de medida de Humedad, salinidad y Temperatura | “ |
| 621872 | Unidad de medida de Humedad, salinidad y Temperatura | “ |
| 621873 | Unidad Gateway de Recepción de datos de Larga distancia | “ |
| 621874 | Unidad de medida de Humedad, presión y Temperatura | “ |
| 621883 | Ordenador portátil | Lab. de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia |
| 621884 | Ordenador portátil | “ |
| 621885 | Ordenador portátil | “ |
| 621887 | Guitarra clásica | “ |
| 621934 | Micrófono de cañón alta Sensibilidad | “ |
| 621935 | Preamplificador de Micrófono | “ |
| 621936 | Kit de suspensión de Micrófono antiviento | “ |
| 621879 | Teclado de ordenador | Gr. de Procesado de Imágenes y Teledetección |
| 621889 | Monitor de ordenador | “ |
| 621890 | Monitor de ordenador | “ |
| 621891 | Monitor de ordenador | “ |
| 621892 | Unidad central | “ |
| 621893 | Unidad central | “ |
| 621894 | Unidad central | “ |
| 621886 | Pre calentador | Lab. de Electrónica de Comunicaciones |
| 621896 | Unidad central | Idetic-sala de profesores |

Bajas de Inventario

| Nº inventario | Denominación | Nº | Ubicación | Fecha |
|----------------------|---|-----------|--|--------------|
| 25223 | Dibujo tablero de madera plastificada | 2 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de procesado audiovisual y proyectos | 10/02/11 |
| 25228 | Armario alto de madera | 2 | Edif: electrónica y telecomunicación anexo-capilla - mod: 0 - pl: 00 - lab.de redes de área local/extensa y RDSI | 11/02/11 |
| 26380 | Periféricos, plotter | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tecnología fotónica y comunicaciones | 22/11/11 |
| 26381 | Maq. Herramientas, estación de soldadura con control temper | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tecnología fotónica y comunicaciones | 22/11/11 |
| 26398 | Archivador 4 gavetas | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón | 11/02/11 |

| Nº inventario | Denominación | Nº | Ubicación | Fecha |
|----------------------|---|-----------|--|--------------|
| | metálico | | b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tecnología fotónica y comunicaciones | |
| 26431 | Estación trabajo, sistemas informáticos | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tecnología fotónica y comunicaciones | 25/11/11 |
| 503468 | Unidad disquetera de iomega | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 503473 | Impresora laser | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Santiago Pérez | 22/11/11 |
| 503482 | Grabadora de cdrom | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 503488 | Soldador estao | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula Faraday | 22/11/11 |
| 503496 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Proyectos fin de carrera e investigación | 02/11/11 |
| 503500 | Cámara de video | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 508754 | Ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 04/11/11 |
| 508758 | Monitor de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 02/11/11 |
| 508764 | Teclado | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 02/11/11 |
| 508765 | Teclado | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 04/11/11 |
| 508766 | Teclado | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 02/11/11 |
| 508767 | Teclado | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 04/11/11 |
| 508768 | Teclado | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 04/11/11 |
| 508789 | Teclado | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 508999 | Teclado ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula Faraday | 22/11/11 |
| 509930 | Edición no lineal targa 2000 pro (pc) | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de medios de producción de televisión | 12/07/11 |
| 509931 | Monitor | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula Faraday | 23/06/11 |
| 516788 | Teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sistemas y recepción de televisión | 22/11/11 |
| 516790 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sistemas y recepción de televisión | 22/11/11 |
| 516791 | Teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sistemas y recepción de televisión | 22/11/11 |
| 516792 | Monitor de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sistemas y recepción de televisión | 22/11/11 |
| 522145 | Unidad central (estación de trabajo) | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula Faraday | 22/11/11 |

| Nº inventario | Denominación | Nº | Ubicación | Fecha |
|----------------------|--|-----------|---|--------------|
| 523069 | Monitor de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 02/11/11 |
| 523097 | Monitor de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 02/11/11 |
| 528163 | Monitor de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - dpcho. Elena García | 02/11/11 |
| 528178 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula Faraday | 23/11/11 |
| 528194 | Endoestroboscopia | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 531818 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 531819 | Monitor de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 531820 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 531824 | Fax contestador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 531825 | Agenda electrónica | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 531826 | Video | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 531838 | Monitor de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. | 02/11/11 |
| 534158 | Impresora-scanner-fax | 1 | Sistemas de audiofrecuencia Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 534159 | Impresora-scanner-fax | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 534160 | Laringo-faringo estroboscopia | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 534162 | Impresora | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - dpcho. Manuel medina | 02/11/11 |
| 534166 | Unidad almacenamiento externa de cinta | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 534194 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Proyectos fin de carrera e investigación | 02/11/11 |
| 534196 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Proyectos fin de carrera e investigación | 04/11/11 |
| 534197 | Teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Proyectos fin de carrera e investigación | 02/11/11 |
| 534200 | Teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Proyectos fin de carrera e investigación | 02/11/11 |
| 538221 | Teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 04/11/11 |
| 538222 | Teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 04/11/11 |

| Nº inventario | Denominación | Nº | Ubicación | Fecha |
|----------------------|--------------------------------------|-----------|---|------------------------------|
| 538244 | Monitor de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia | 02/11/11 |
| 538245 | Teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Sistemas de audiofrecuencia | 02/11/11 |
| 539561 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 02/11/11 |
| 539562 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 02/11/11 |
| 543675 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Rafael Pérez | 22/11/11 pendiente spc |
| 543676 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. José rabadán | 22/11/11 |
| 545122 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 04/11/11 |
| 548218 | Disco duro externo conexión usb | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 548229 | Disco duro externo conexión usb | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 548230 | Disco duro externo conexión usb | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 548247 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 pendiente spc |
| 552631 | UPS. | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Electroacústica | 02/11/11 |
| 552643 | Software adobe premiere pro 2.0 | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de medios de producción de televisión | 04/07/11 |
| 552644 | Software 3d studio max v8.0 | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de medios de producción de televisión | 04/07/11 |
| 555782 | Disco duro externo | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Santiago Pérez | 22/11/11 |
| 555795 | Unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Miguel a. Ferrer | 27/07/11 |
| 559594 | Teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 02/11/11 |
| 561317 | Ups | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 29/11/11 |
| 561347 | Replicador de puerto | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Miguel a. Ferrer | 13/12/11 |
| 569046 | Microinformática, unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - dpcho. Elena García | 02/11/11 |
| 569171 | Periféricos, impresora | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sistemas y recepción de televisión | 22/11/11 |
| 569172 | Armario alto de madera | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - dpcho. Luis Domínguez | 23/06/11 |
| 569232 | Medida/laborat. Analizador espectros | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula Faraday | 22/11/11 |
| 569243 | Imagen/sonido, televisor en color | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sistemas y recepción de televisión | 23/06/11 |
| 569250 | Imagen/sonido, | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón | 22/11/11 |

| Nº inventario | Denominación | Nº | Ubicación | Fecha |
|----------------------|--|-----------|---|---------------------------|
| | televisor en color 20" | | b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sistemas y recepción de televisión | |
| 572967 | Medida/laborat. Osciloscopio digital | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 572968 | Medida/laborat. Osciloscopio digital | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 572969 | Medida/laborat. Osciloscopio digital | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 572970 | Medida/laborat. Osciloscopio digital | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 572971 | Medida/laborat. Osciloscopio digital | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 573690 | Microinformática, unidad central | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Electroacústica | 02/11/11 |
| 573967 | Informática (otros) teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula Faraday | 02/11/11 |
| 574084 | Medida/laborat. Generador de funciones | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 574194 | Medida/laborat. Ud. Servicio de medición y generación datos | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 574254 | Imagen/sonido, filtro para audio | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 574264 | Imagen/sonido, pletina | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 574265 | Imagen/sonido, amplificador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento digital de señales | 23/11/11 |
| 574452 | Periféricos, disquetera | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- aulario - mod: 0 - pl: 00 - almacén del aula Faraday | 02/11/11 |
| 574455 | Periféricos, plotter | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Electroacústica | 02/11/11 |
| 574492 | Mesa escritorio madera | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Juan I. Navarro | 13/09/11 |
| 574559 | Informática (otros) monitor color | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 04/11/11 |
| 574562 | Informática (otros) teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de teoría de la señal | 04/11/11 |
| 574691 | Estación trabajo, sistemas informáticos | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Proyectos fin de carrera e investigación | 02/11/11 |
| 574814 | Informática (otros) teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Fidel Cabrera | 22/11/11 |
| 574827 | Periféricos, impresora | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de transmisión de la información | 03/11/11 |
| 574982 | Informática (otros) teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Electroacústica | 22/11/11 |
| 574986 | Informática (otros) teclado de ordenador | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - laboratorio de sonido. Electroacústica | 02/11/11 pendiente spc |
| 597192 | Disco duro externo | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 17/10/11 |

| Nº inventario | Denominación | Nº | Ubicación | Fecha |
|----------------------|---------------------|-----------|--|------------------------------|
| 597206 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 23/11/11 |
| 597207 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 23/11/11 |
| 597208 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 23/11/11 pendiente spc |
| 597209 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 23/11/11 |
| 597216 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 02/11/11 |
| 597217 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 04/11/11 |
| 597218 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 02/11/11 |
| 597219 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 02/11/11 |
| 597220 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 02/11/11 |
| 597221 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 02/11/11 |
| 597222 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 02/11/11 |
| 597223 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 02/11/11 |
| 597230 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 27/07/11 |
| 597231 | Modulo de memoria | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 27/07/11 |
| 600713 | Ups | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 23/11/11 |
| 609648 | Ordenador portátil | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Rafael Pérez | 23/06/11 |
| 613156 | Ordenador portátil | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - laboratorio de tratamiento | 15/03/11 |
| 613177 | Ordenador portátil | 1 | digital de señales Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 02 - dpcho. José Guillermo viera | 14/10/11 |
| 613238 | Disco duro externo | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Rafael Pérez | 16/03/11 |
| 621895 | Ordenador portátil | 1 | Edif: electrónica y telecomunicación- pabellón b - mod: 0 - pl: 01 - dpcho. Victor melián | 03/10/11 |

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| TOTAL de Elementos: 198 | | | |
| PARCIALES | Altas en Despacho: 29 | Altas en Laboratios: 50 | Bajas: 119 |

3.4 Presupuesto

Presupuesto por Programas y Capítulos

| | Presupuesto | Gasto | Balance |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Programa A: Docencia | | | |
| Capítulo II: Gastos Corrientes: | 26.055,22 € | 26.055,21 € | 0,01 € |
| Capítulo IV: Becas de Colaboración: | | | |
| Capítulo VI: Inversiones Reales: | 47.669,12 € | 47.669,12 € | 0,00 € |
| Programa B: Investigación | | | |
| Capítulo II: Gastos Corrientes: | 9.961,11 € | 9.960,13 € | 0,98 € |
| Capítulo VI: Inversiones Reales: | 6.696,55 € | 6.696,55 € | 0,00 € |
| Total: | 90.382,00 € | 90.381,01 € | 0,99 € |

Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

| Laboratorio | Saldo Inicial | Remanente | PRD | Saldo Final |
|--|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones: | 6.490,55 € | | | 6.490,55 € |
| Laboratorio de Medios de Producción y Televisión: | 2.539,58 € | 55,81 € | 19.600,00 € | 22.195,39 € |
| Laboratorio de Microondas: | 4.385,83 € | | | 4.385,83 € |
| Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos: | 1.683,27 € | | | 1.683,27 € |
| Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes: | 3.154,55 € | | | 3.154,55 € |
| Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos: | 6.388,06 € | | | 6.388,06 € |
| Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión: | 2.432,98 € | 298,97 € | | 2.731,95 € |
| Laboratorio de Sonido: | 7.020,87 € | | 10.400,00 € | 17.420,87 € |
| Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones: | 3.545,35 € | | | 3.545,35 € |
| Laboratorio de Teoría de la Señal: | 3.173,29 € | | | 3.173,29 € |
| Laboratorio de Transmisión de la Información: | 4.036,26 € | | | 4.036,26 € |
| Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal: | 3.935,68 € | | | 3.935,68 € |
| Gastos Generales: | 11.240,95 € | | | 11.240,95 € |
| Total: | 60.027,22 € | 354,78 € | 30.000,00 € | 90.382,00 € |

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

Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Sonido e Imagen

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

Ingeniería Técnica de Telecomunicación, Telemática

| Asignatura | Cur. | Tipo | Créd. | Alum. | Coordinador |
|---------------------------|------|------|-------|-------|--------------------------|
| Teoría de la Señal | 1º | Ob. | 4,5 | 28 | José A. Santana Almeida |
| Sistemas Lineales | 2º | Tr. | 6 | 33 | Eduardo Rovaris Romero |
| Teoría de la Comunicación | 2º | Ob. | 6 | 44 | 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 |

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 | José M. Canino Rodríguez |
| Teoría de la Señal II | 2º | Tr. | 7,5 | 33 | Eduardo Rovaris Romero |
| Medios de Transmisión | 2º | Tr. | 6 | 9 | José M. Escobar Sánchez |
| Antenas | 2º | Tr. | 6 | 13 | José M. Escobar Sánchez |
| Teoría de la Comunicación | 2º | Tr. | 12 | 39 | José R. Velázquez Mozón |
| Electrónica de Comunicaciones I | 2º | Ob. | 6 | 32 | Eduardo Mendieta Otero |
| Síntesis de Filtros | 2º | Ob. | 4,5 | 35 | Pedro J. Quintana Morales |
| Procesado Digital de Señales | 2º | Ob. | 4,5 | 33 | Carlos M. Travieso González |
| Microondas | 3º | Tr. | 6 | 20 | Vicente Mena Santana |
| Comunicaciones Ópticas | 3º | Tr. | 4,5 | 19 | Víctor M. Melián Santana |
| Sistemas de Radiocomunicación | 3º | Tr. | 12 | 20 | Aventino L. Rivero Camino |
| Electrónica de Comunicaciones II | 3º | Ob. | 6 | 34 | Eduardo Mendieta Otero |
| Radar | 3º | Ob. | 6 | 20 | Aventino L. Rivero Camino |
| Procesado de Señales Biomédicas | 3º | Op. | 4,5 | - | Jesús B. Alonso Hernández |
| Ampliación de Comunicaciones Ópticas | 3º | Op. | 4,5 | 1 | José A. Rabadán Borges |
| Subsistemas Digitales en Comunicaciones | 3º | Op. | 4,5 | 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 | Vicente Mena Santana |

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 | José M. Escobar Sánchez |
| Teoría de la Señal | 2º | Tr. | 7,5 | 82 | Iván A. Pérez Álvarez |
| Teoría de la Comunicación | 2º | Tr. | 6 | 56 | Rafael Pérez Jiménez |
| Síntesis de Redes | 2º | Ob. | 6 | 43 | Pedro J. Quintana Morales |
| Sistemas de Telecomunicación | 3º | Tr. | 9 | 36 | José R. Velázquez Mozón |
| Microondas | 3º | Ob. | 4,5 | 42 | Eugenio Jiménez Yguácel |
| Transmisión Digital | 3º | Op. | 6 | 6 | Rafael Pérez Jiménez |
| Antenas | 3º | Op. | 6 | 4 | Eugenio Jiménez Yguácel |

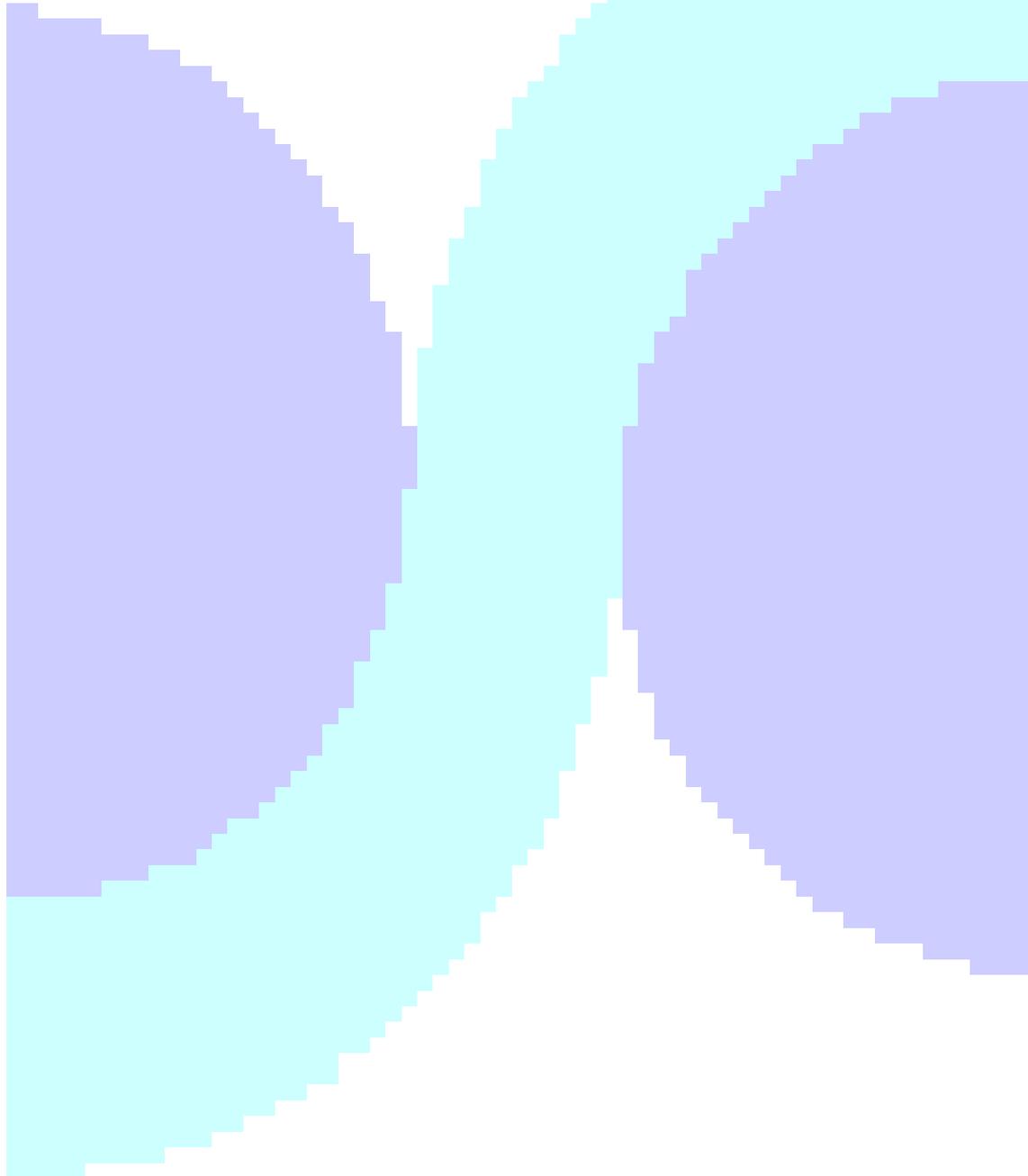
Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación

| Asignatura | Cur. | Tipo | Créd. | Alum. | Coordinador |
|---|------|------|-------|-------|--------------------------|
| Circuitos Eléctricos | 1º | Ob. | 3 | 116 | José A. Rabadán Borges |
| Ingeniería de Telecomunicación y Sociedad | 1º | Op. | 2 | 65 | Juan L. Navarro Mesa |
| Historia de las Telecomunicaciones | 1º | Op. | 2 | 43 | Rafael Pérez Jiménez |
| Señales Y Sistemas | 2º | Ob. | 6 | - | Eduardo Rovaris Romero |
| Teoría de la Comunicación | 2º | Ob. | 6 | - | José R. Velázquez Monzón |
| Medios de Transmisión | 2º | Ob. | 6 | - | José M. Canino Rodríguez |
| Sistemas Audiovisuales y Multimedia | 2º | Ob. | 6 | - | Eduardo Hernández Pérez |

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

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

| | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|
| TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 75 | | | | | | | |
| PARCIALES | ITT-SE: 3 | ITT-SI: 24 | ITT-T: 5 | ITT-ST: 22 | IT: 9 | GITT: 7 | IA: 5 |



4.2 Segundo Ciclo

Ingeniero de Telecomunicación

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

Ingeniería en Electrónica

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

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

4.3 Tercer Ciclo

Programa de Doctorado en Cibernética y Telecomunicación

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

Programa de Doctorado en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

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

Máster en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería

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

| | | | |
|---|----------------|------------------|------------------|
| TOTAL de Asignaturas de 3er Ciclo: 8 | | | |
| PARCIALES | DCyT: 5 | DSIANI: 1 | MSIANI: 2 |

4.4 Proyectos Fin de Carrera

Autor: Padrón Morán Jesús
Título: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA APLICACIONES EN REDES INALAMBRICAS DE SENSORES
Tutor: Melián Santana, Victor
Fecha: 25/01/2011

Autor: Bou Balust Elisenda
Título: INFORMACION TURISTICA INALAMBRICA.
Tutor: Pérez Jiménez, Rafael
Fecha: 25/01/2011

Autor: Mencara Ramírez Abraham Raul
Título: INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES DE UN CONJUNTO DE 32 VIVIENDAS UNIFAMILIARES
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.
Fecha: 17/02/2011

Autor: Padrón Fernández Kilian Salomon
Título: CONTROL AUTOMATICO DE PARAMETROS DE CALIDAD DE IMAGEN DE CAMARA.
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha: 18/02/2011

Autor: González Alejo Ayoze
Título: IDENTIFICACION BIOMETRICA DE PERSONAS A TRAVES DE LA REGION DIGITO-PALMAR CON DISPOSITIVOS DE COSTE REDUCIDO.
Tutor: Ferrer Ballester, Miguel A.
Fecha: 10/03/2011

Autor: Rosa Calderín Manuel
Título: MEJORA Y SIMPLIFICACION DEL SUBSISTEMA DE OSCILADORES LOCALES DE UN TRANSECTOR DE BANDA ANCHA PARA LA BANDA DE HF
Tutor: Jiménez Yguácel, Eugenio, Pérez Álvarez, Iván A.
Fecha: 30/03/2011

Autor: Peñate Suárez Cristina
Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y SISTEMA DE DOMOTICA PARA UN EDIFICIO DE 32 VIVIENDAS Y 3 LOCALES SITUADO EN VECINDARIO.
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.
Fecha: 12/04/2011

Autor: Rosado González Kybel
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES EN EDIFICIO DE 26 VIVIENDAS APLICANDO LANTV (TELEVISION POR REDES IP) Y DOMOTICA EN ZONAS COMUNES
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.
Fecha: 12/04/2011

Autor: De Paz Rojas Ignacio
Título: RED DE SENSORES INALAMBRICOS CON COMUNICACIONES OPTICAS NO GUIADAS CAN-BUS
Tutor: Rabadán Borges, José
Fecha: 27/04/2011

Autor: Lorenzo Tejedor Eva Maria
 Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACION PARA UNA EDIFICACION DE 94 VIVIENDAS Y TRES LOCALES.
 Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio
 Fecha: 29/04/2011

Autor: Aisa Domínguez Borja
 Título: DISEÑO Y ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO DE UN ESTUDIO DE ENSAYO, GRAMACION Y PRODUCCION MUSICAL
 Tutor: Medina Molina, Manuel
 Fecha: 11/05/2011

Autor: Torres Cabrera Manuel Alejandro
 Título: ESTUDIO DEL CANTO DISCONTINUO DEL PAJARO CANARIO
 Tutor: Caballero Suárez, Juan M.
 Fecha: 27/05/2011

Autor: Vázquez Sedano Ariadna
 Título: DISEÑO DE UN DETECTOR AUTOMATICO DE CARDIOPATIAS A PARTIR DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRAFICAS EN TIEMPO REAL USANDO DISPOSITIVOS DIGITALES PROGRAMABLES.
 Tutor: Pérez Suárez, Santiago, Travieso González, Carlos M.
 Fecha: 02/06/2011

Autor: Crespo Ramírez David
 Título: IDENTIFICADOR BIOMETRICO FACIAL BASADO EN IMÁGENES EN EL RANGO TERMOGRAFICO Y VISIBLE
 Tutor: Travieso González, Carlos M., Alonso Hernández, Jesús B
 Fecha: 07/06/2011

Autor: Valerón Rodríguez David Jose
 Título: INSTALACIÓN DE CENTRO REEMISOR DE TDT EN MONTAÑA BLANCA
 Tutor: Hernández Haddad, Juan C.
 Fecha: 21/06/2011

Autor: Díaz Hernández Ayoze
 Título: INSTALACION DE CENTRO REEMISOR TDT EN LA MONTAÑA DE ARUCAS
 Tutor: Hernández Haddad, Juan C.
 Fecha: 21/06/2011

Autor: Wood Valdivielso Dimas
 Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y HOGAR DIGITAL EN 60 VIVIENDAS UNIFAMILIARES
 Tutor: Hernández Haddad, Juan C.
 Fecha: 23/06/2011

Autor: Alonso Eugenio Víctor
 Título: UNIDAD INERCIAL REGISTRADORA CON CAPACIDAD INALAMBRICA EN LA BANDA 870 MHZ
 Tutor: Eugenio González, Francisco
 Fecha: 23/06/2011

Autor: Valido Reyes Atai
Título: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA ESTACION DE RADIO
Tutor: Rabadán Borges, José
Fecha: 28/06/2011

Autor: Pulido Lozano Nieves Del Carmen
Título: APLICACIÓN DE ALGORITMOS DE METRICA DE VIDEOS Y DE CONTROL DE CAMARAS
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha: 06/07/2011

Autor: Espejo Uribasterra Julia
Título: PROYECTO DEL DISEÑO Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO DEL CENTRO INSULAR DE DEPORTES DE LAS PALMAS DE G.C.
Tutor: Medina Molina, Manuel
Fecha: 06/07/2011

Autor: Díaz Marrero José Manuel
Título: DISEÑO DE UN REEMISOR DE TDT PARA EL MUNICIPIO DE TEROR Y REALIZACION DE UN ESTUDIO DE COBERTURA.
Tutor: Viera Santana, José G., Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha: 08/07/2011

Autor: Curto García Ricardo
Título: PRIMERA APROXIMACION A UN SISTEMA DE TRANSCRIPCION AUTOMATICA DE PIANO
Tutor: Ferrer Ballester, Miguel A., Alonso Hernández, Jesús B
Fecha: 18/07/2011

Autor: González Domínguez Erika María
Título: ANALISIS ACUSTICO DEL ESTUDIO DE GRABACION JESIISMA-GALDAR
Tutor: Medina Molina, Manuel
Fecha: 19/07/2011

Autor: Cruz Gil Olga María
Título: INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES (ICT) Y HOGAR DIGITAL PARA UN EDIFICIO DE 58 VIVIENDAS
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.
Fecha: 21/07/2011

Autor: Biscarri Torres Josefa
Título: PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA COMUN DE TELECOMUNICACIONES Y CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION. APLICACIÓN A UNA URBANIZACION DE 50 VIVIENDAS UNIFAMILIARES.
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.
Fecha: 28/07/2011

Autor: Hernández Travieso José Gustavo
Título: SISTEMA DETECTOR DE EMOCIONES BASADO EN IMÁGENES FACIALES.
Tutor: Travieso González, Carlos M., Alonso Hernández, Jesús B
Fecha: 28/07/2011

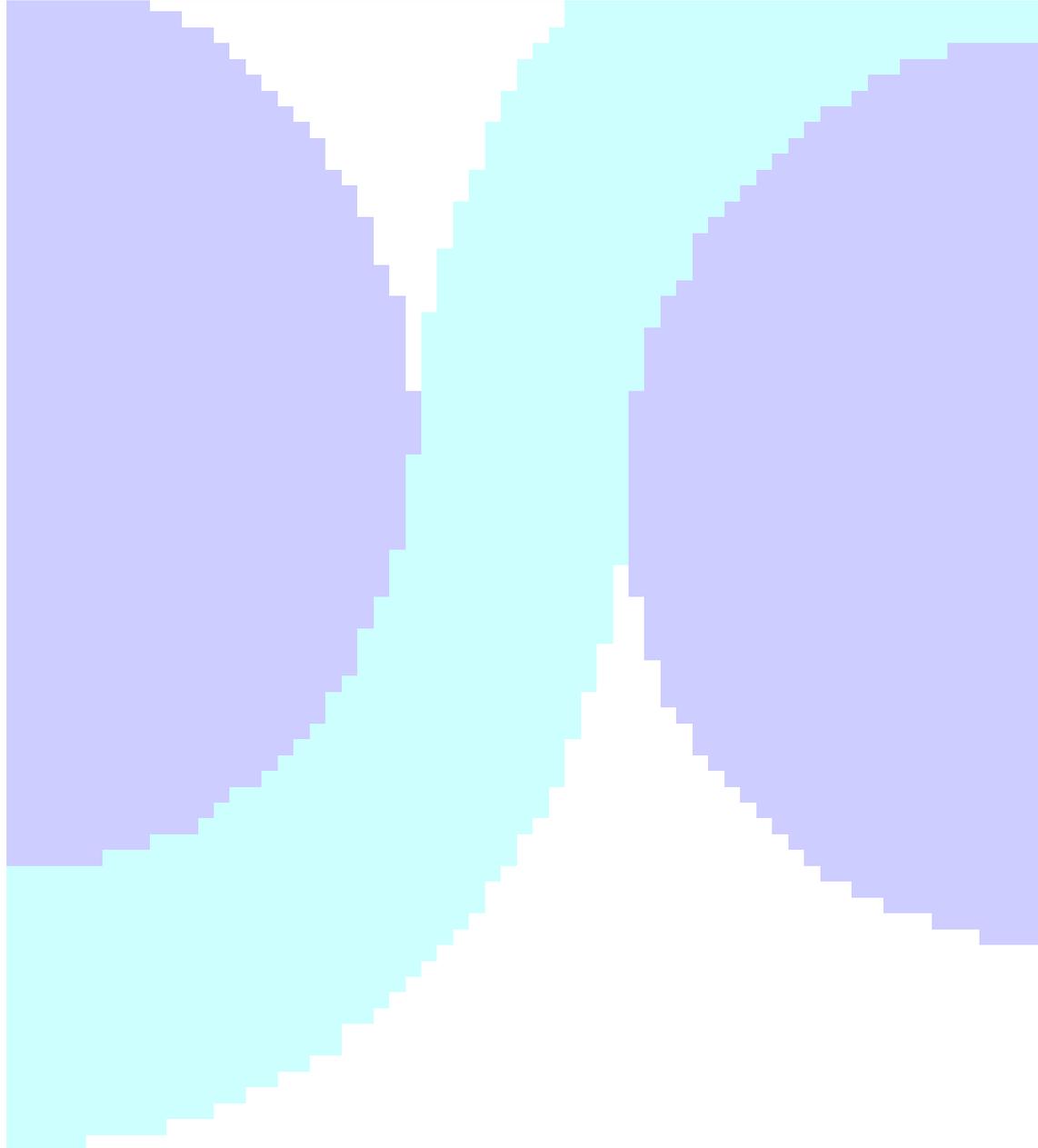
Autor: Rodríguez Naranjo Laura
Título: MODELADO DE EMBARCACIONES ILEGALES USANDO IMÁGENES RADAR DE ALTA RESOLUCION.
Tutor: Marcello Ruiz, Francisco J.
Fecha: 13/09/2011

| | |
|---------|--|
| Autor: | Rojas Latorre Antonio Manuel |
| Título: | RECONOCIMIENTO BIOMETRICO DE LAS PERSONAS BASADO EN LOS LABIOS. |
| Tutor: | Travieso González, Carlos M., Alonso Hernández, Jesús B |
| Fecha: | 13/09/2011 |
| Autor: | Chandnani Chandnani Bhavish Vashdev |
| Título: | ANÁLISIS DE REDUCCIÓN DE CARACTERÍSTICAS EN LA DETECCIÓN DE ARRITMIAS CARDÍACAS |
| Tutor: | Travieso González, Carlos M., Alonso Hernández, Jesús B |
| Fecha: | 16/09/2011 |
| Autor: | Fernández Gómez Miguel Ángel |
| Título: | DESARROLLO DE INTEFAZ MULTIMEDIA CON PROGRAMACION EN FLASH |
| Tutor: | Casado Miraz, Fátima |
| Fecha: | 20/09/2011 |
| Autor: | Robaina Sánchez María Alejandra |
| Título: | DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN PROTOTIPO PARA UNA APLICACIÓN DE AYUDA PARA LA AFINACION DE PARTITURAS |
| Tutor: | Navarro Mesa, Juan L. |
| Fecha: | 20/09/2011 |
| Autor: | De Miguel Navarro Javier |
| Título: | ESTUDIO DE GRABACION DE SONIDO/VIVIENDA ABASTECIDO POR ENERGIAS RENOVABLES |
| Tutor: | Caballero Suárez, Juan M. |
| Fecha: | 21/09/2011 |
| Autor: | Rosales Hernández Naira Dolores |
| Título: | LOCALIZACION Y SEGUIMIENTO DE FUENTES ACUSTICAS EN ENTORNOS ABIERTOS Y CERRADOS USANDO AGRUPACIONES DE MICROFONOS |
| Tutor: | Navarro Mesa, Juan L. |
| Fecha: | 29/09/2011 |
| Autor: | Del Pozo Castrillo Jose María |
| Título: | DESARROLLO DEL PORTAL WEB MULTIMEDIA INTERACTIVO PARA EL LABORATORIO DE MEDIOS Y PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN BASADO EN CMS JOOMLA Y WEB 2,0 |
| Tutor: | Domínguez |
| Fecha: | 30/09/2011 |
| Autor: | Ruiz Díaz Nira |
| Título: | PROYECTO ACUSTICO DEL CENTRO CULTURAL DE LA VILLA DE INGENIO |
| Tutor: | Medina Molina, Manuel |
| Fecha: | 10/10/2011 |
| Autor: | Sánchez Medina Jorge |
| Título: | COMPRESION DE MUESTREO Y RECONSTRUCCION DE SEÑALES BIOPOTENCIALES |
| Tutor: | Ferrer Ballester, Miguel A. |
| Fecha: | 13/10/2011 |
| Autor: | Bollo Francisco |
| Título: | ESTUDIO Y ELECCION DE CAMARAS PARA TECNOLOGIA DE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS (UAV) |
| Tutor: | Viera Santana, José G. |
| Fecha: | 21/10/2011 |

Autor: Rodríguez Camacho Daniel
Título: DOTACION DE UNA RED PARA LA DIFUSION Y ACCESO A SERVICIOS AVANZADOS DE TELECOMUNICACION A TRAVES DEL CANAL DE DATOS DE LA TDT (DVB-T), PARA ZONAS OSCURAS DE RECEPCION DE SEÑAL, EN S/C DE LA PALMA
Tutor: Hernández Haddad, Juan C.
Fecha: 09/11/2011

Autor: Sánchez Crespo Luis Alberto
Título: SISTEMA DE MONITORIZACION DE FATIGA EN CONDUCTORES
Tutor: Travieso González, Carlos M., Ferrer Ballester, Miguel A.
Fecha: 09/12/2011

TOTAL de Proyectos Fin de Carrera: 40



4.5 Prácticas en Empresas

| | |
|----------|---|
| Nombre: | Del Pozo Castrillo, José |
| Fecha: | 17/01/2011 al 01/07/2011 |
| Entidad: | ACN PRESS INS, S.L. |
| Tutor: | Luis Domínguez Quintana |
| Nombre: | Jiménez Rivero, Eva (CURRICULAR) |
| Fecha: | 01/02/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | PROYECTO ESTRUCTURANTE TELEDETECCIÓN |
| Tutor: | Fco Javier Marcello Ruiz |
| Nombre: | Cuervo Rodríguez, Nerea (CURRICULAR) |
| Fecha: | 01/02/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea) |
| Tutor: | Francisco Eugenio González |
| Nombre: | Pomares Rey, Diana (CURRICULAR) |
| Fecha: | 01/02/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | CANAL 9 |
| Tutor: | Luis Domínguez Quintana |
| Nombre: | Sánchez Barber, Segundo (CURRICULAR) |
| Fecha: | 01/02/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | PICHOLI |
| Tutor: | Juan Luis Navarro Mesa |
| Nombre: | Varona Ortega, Omar de (CURRICULAR) |
| Fecha: | 01/02/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | TELECOMUNICACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS |
| Tutor: | José A. Rabadán Borges |
| Nombre: | Perera Casiano, Ayaya (CURRICULAR) |
| Fecha: | 01/02/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | TELECOMUNICACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS |
| Tutor: | José A. Rabadán Borges |
| Nombre: | Elías González, Elisa (CURRICULAR) |
| Fecha: | 01/02/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | CANARIAS CONTROL RADIOELÉCTRICO |
| Tutor: | Víctor M. Melián Santana |
| Nombre: | Borja Viera, Yeray Guillermo (CURRICULAR) |
| Fecha: | 01/02/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | Fundación ECCA |
| Tutor: | Antonio Ravelo García |
| Nombre: | León Hernández, Daniel de (CURRICULAR) |
| Fecha: | 01/02/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | Fundación ECCA |
| Tutor: | Antonio Ravelo García |

Nombre: Nieve Jiménez. Roberto (CURRICULAR)
Fecha: 01/02/2011 al 30/06/2011
Entidad: Fundación ECCA
Tutor: Juan Luis Navarro Mesa

Nombre: Fco. Alejandro López Expósito (CURRICULAR)
Fecha: 01/02/2011 al 30/06/2011
Entidad: Fundación ECCA
Tutor: Juan Luis Navarro Mesa

Nombre: Fonte Macías, Abenauara (CURRICULAR)
Fecha: 01/02/2011 al 30/06/2011
Entidad: SIMRAD SPAIN S.L.
Tutor: Fco Javier Marcello Ruiz

Nombre: Henríquez Gañan, Yolanda (CURRICULAR)
Fecha: 01/02/2011 al 30/06/2011
Entidad: CABILDO DE GRAN CANARIA
Tutor: Jesús B. Alonso Hernández

Nombre: Jarquín Medina, Isaac (CURRICULAR)
Fecha: 01/02/2011 al 30/06/2011
Entidad: MARINE SIGNAL
Tutor: Carlos Travieso González

Nombre: Rodríguez Rodríguez, Alberto (CURRICULAR)
Fecha: 01/02/2011 al 30/06/2011
Entidad: TELESUR
Tutor: Carlos Travieso González

Nombre: Santana Abril, Judith (CURRICULAR)
Fecha: 01/02/2011 al 30/06/2011
Entidad: DOMINGO DORESTE GONZÁLEZ
Tutor: Luis Domínguez Quintana

Nombre: Moreno Gutiérrez, Jonathan
Fecha: 05/02/2011 al 05/05/2011
Entidad: ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor: Fátima Casado Miraz

Nombre: Ramírez Alemán, Lidia
Fecha: 07/02/2011 al 07/08/2011
Entidad: ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor: Fátima Casado Miraz

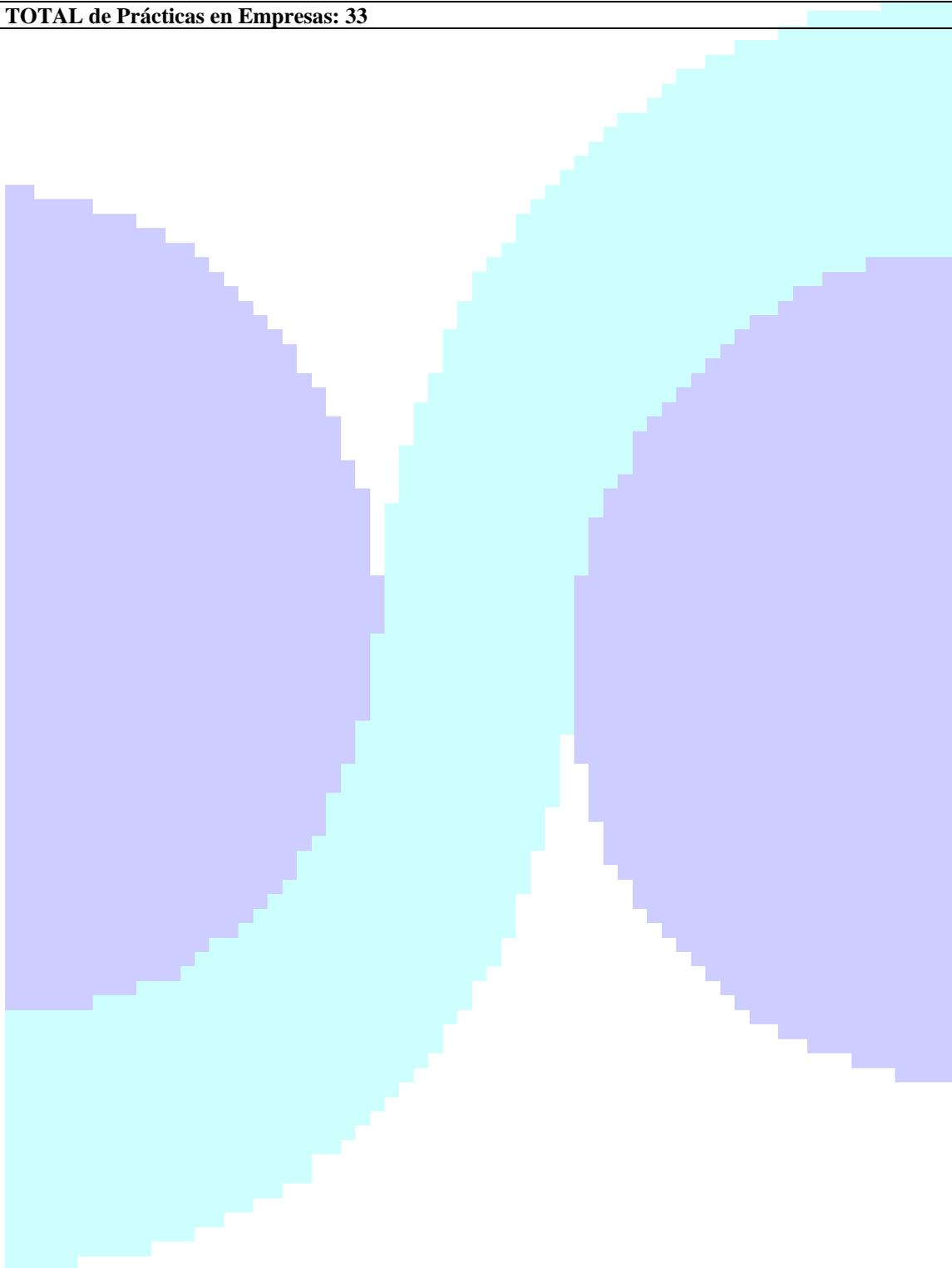
Nombre: Ramírez Brito, Nuzet
Fecha: 21/02/2011 al 20/05/2011
Entidad: MACHANGO S.L.
Tutor: Fátima Casado Miraz

Nombre: Gutiérrez Duque, Víctor
Fecha: 01/03/2011 al 30/06/2011
Entidad: GOBIERNO DECANARIAS (Biblioteca)
Tutor: Carlos Travieso González

| | |
|----------|---|
| Nombre: | Sevilla Jiménez, Jaime Alexander |
| Fecha: | 14/03/2011 al 31/08/2011 |
| Entidad: | GOBIERNO DECANARIAS (Biblioteca) |
| Tutor: | Carlos Travieso González |
| Nombre: | Domínguez Alzola, Yolanda |
| Fecha: | 28/03/2011 al 28/06/2011 |
| Entidad: | DOMINGO DORESTE GONZÁLEZ |
| Tutor: | Luis Domínguez Quintana |
| Nombre: | Vargas Cejas, Gustavo Adolfo (CURRICULAR) |
| Fecha: | 28/03/2011 al 30/06/2011 |
| Entidad: | PLOCAN (Plataforma Oceánica de Canarias) |
| Tutor: | Juan Luis Navarro Mesa |
| Nombre: | Pérez Santiago, José |
| Fecha: | 11/04/2011 al 11/06/2011 |
| Entidad: | TELECOMUNICACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS |
| Tutor: | José A. Rabadán Borges |
| Nombre: | Monroy Déniz, Ione (CURRICULAR) |
| Fecha: | 02/05/2011 al 18/07/2011 |
| Entidad: | CABILDO DE GRAN CANARIA |
| Tutor: | Jesús B. Alonso Hernández |
| Nombre: | Doreste Miranda, Rafael |
| Fecha: | 09/05/2011 al 09/08/2011 |
| Entidad: | ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A. |
| Tutor: | Fátima Casado Miraz |
| Nombre: | Santiago Torres, Arantxa |
| Fecha: | 01/07/2011 al 30/09/2011 |
| Entidad: | GOBIERNO DECANARIAS (Biblioteca) |
| Tutor: | Carlos Travieso González |
| Nombre: | Potau Ramírez, Hugo |
| Fecha: | 05/07/2011 al 30/09/2011 |
| Entidad: | ACN PRESS INS, S.L. |
| Tutor: | Luis Domínguez Quintana |
| Nombre: | Montelongo Martín, Yeray |
| Fecha: | 10/10/2011 al 10/04/2012 |
| Entidad: | ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A. |
| Tutor: | Fátima Casado Miraz |
| Nombre: | Clavijo Rodríguez, Bernardo |
| Fecha: | 25/10/2011 al 20/04/2012 |
| Entidad: | TB DIAGNOST S.A. |
| Tutor: | Jesús B. Alonso Hernández |
| Nombre: | Hernández Navarro, Orlando Manuel |
| Fecha: | 02/12/2011 al 02/08/2012 |
| Entidad: | ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A. |
| Tutor: | Fátima Casado Miraz |

Nombre: Sánchez del Rosario, Francisco
Fecha: 19/12/2011 al 19/06/2012
Entidad: ANTENA 3 TDT CANARIAS S.A.
Tutor: Fátima Casado Miraz

TOTAL de Prácticas en Empresas: 33



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

Líneas de Investigación: Sistemas de Identificación Biométrica de Personas
 Procesado estadístico de señales
 Caracterización de audio y video para la evaluación de sistemas industriales
 Detección, localización y seguimiento de fuentes acústicas. Propagación acústica
 Sistemas de ayuda para la evaluación clínica de la voz
 Caracterización y Detención automática de patologías del sueño a partir de señales
 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, procesamiento 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, multiespectrales y multiresolución. Desarrollo de técnicas de procesamiento 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: | MATHEMATICA |
| Entidad financiadora: | Ministerio de Educación y ciencia (Convocatoria Consolider 2006 – CSD2006-00032C) |
| Duración: | desde: 2006 hasta: 2011 |
| Cuantía financiación: | 7.500.000 € |
| Investigador principal: | Enrique Zuazua Iriondo. Participantes del DSC |
| Título del proyecto: | AMASS: AUTONOMOUS MARITIME SURVEILLANCE SYSTEM |
| Entidad financiadora: | EU-VIIPM, 2008-2011 GAN-218290 FP7 |
| Duración: | desde: mar-2008 hasta: sep-2011 |
| Cuantía financiación: | 275.712 € |
| Investigador principal: | Carlos Manuel Travieso González |
| Título del proyecto: | DEMOSTRADOR DE UN ARRAY DE ANTENAS IMPRESAS EN BANDA C CON DIRECCIONAMIENTO ELECTRÓNICO MEDIANTE ARRAY BI-DIMENSIONAL DE OSCILADORES ACOPLADOS (DACABOA) |
| Entidad financiadora: | MEC [TEC2008-06874-C03-03] |
| Duración: | desde: 1-oct-2008 hasta: 30-sep-2011 |
| Cuantía financiación: | 94.138,00 € |
| Investigador principal: | Araña Pulido, Víctor Alexis |
| Título del proyecto: | CENTRO DE PROCESO PARA LA INGENIERÍA COMPUTACIONAL |
| Entidad financiadora: | Programa Nacional de Infraestructuras Científico Tecnológicas dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, Ministerio de Educación y Ciencia; y de Industria, Turismo y Comercio, UNLP08-3E-010 |
| Duración: | desde: 2008 hasta: 2011 |
| Cuantía financiación: | 183.449,72 € |
| Investigador principal: | Rafael Montenegro Armas. Participantes del DSC |
| Título del proyecto: | MODELOS NUMÉRICOS PREDICTORES PARA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL |
| Entidad financiadora: | Plan Nacional de I+D+I, Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento, Ministerio de Ciencia e Innovación; CGL2008-06003-C03-01/CLI, y FEDER |
| Duración: | desde: 2008 hasta: 2011 |
| Cuantía financiación: | 250.000,00 € |
| Investigador principal: | Rafael Montenegro Armas. Participantes del DSC |
| Título del proyecto: | Red Temática de Tecnologías del Habla 2009 (TEC2009-06876-E/TEC) |
| Entidad financiadora: | Ministerio de Ciencia e Innovación |
| Duración: | desde: ene-2009 hasta: dic-2011 |
| Cuantía financiación: | 39000 € |
| Investigador principal: | Rubén San-segundo Hernández. Participantes del DSC |
| Título del proyecto: | REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS (AQUASENSOR) |
| Entidad financiadora: | EU-MAC2007-13 [MAC/1/C121] |
| Duración: | desde: 1-oct-2009 hasta: 1-sep-2011 |
| Cuantía financiación: | 377.500,00 € |
| Investigador principal: | Navarro Mesa, Juan Luis |

| | |
|-------------------------|---|
| Título del proyecto: | CENTRODOMO SERVIDOR DE COMUNICACIONES DOMOTICOS |
| Entidad financiadora: | GOBCAN-ACIISI [C200801000200] |
| Duración: | desde: 1-dic-2009 hasta: 30-nov-2011 |
| Cuantía financiación: | 73.305,00 € |
| Investigador principal: | Rabadán Borges, José Alberto |
| Título del proyecto: | COLIBRÍ: COMUNICACIONES ÓPTICAS SOBRE LED DE ILUMINACIÓN COMO BASE PARA REDES DE INFORMACIÓN |
| Entidad financiadora: | MCIN [TEC2009-14059-C03-00/01] |
| Duración: | desde: 1-ene-2010 hasta: 30-sep-2011 |
| Cuantía financiación: | 235.000,00 € |
| Investigador principal: | Pérez Jiménez, Rafael |
| Título del proyecto: | DESARROLLO DE UN SISTEMAS AUTOMÁTICO EXPERIMENTAL DE CLASIFICACIÓN DE MANOS DE PLÁTANO |
| Entidad financiadora: | GOBCAN-ACIISI [SolSubC200801000375] |
| Duración: | desde: 1-ene-2010 hasta: 1-dic-2011 |
| Cuantía financiación: | 19616,82 € (total: 161.885,00 €) |
| Investigador principal: | Alonso Hernández, Jesús Bernardino |
| 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 Automatas 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-dic-2012 |
| 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: Dotación de infraestructuras para el IDeTIC
Entidad financiadora: Convocatoria programa INNPLANTA, Ref. PCT-470000-2010-1
Duración: desde: 2010 hasta: 2011
Cuantía financiación:
Investigador principal: Rafael Pérez Jiménez

Título del proyecto: PROYECTO ESTRUCTURANTE DE TELEDETECCIÓN
Entidad financiadora: Agencia Canaria de Investigación y Sociedad de la Información, Gobierno de Canarias
Duración: desde: 2010 hasta: 2011
Cuantía financiación:
Investigador principal: Francisco Eugenio y Javier Marcello

Título del proyecto: 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: 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:
Investigador principal: Rafael Pérez Jiménez

Proyectos Privados

Título del proyecto: Modelo de Predicción Climática de Corto Plazo para la Gestión de Insumos Agrícolas en Gran Canaria y Costa Rica
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Las Palmas
Duración: desde: ene-2010 hasta: mar-2011
Cuantía financiación: 6000 €
Investigador principal: José Luis Vásquez Núñez, DIRECTOR: Carlos Manuel Travieso González

Título del proyecto: Informe técnico sobre infraestructuras de telecomunicaciones en los puertos de la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Las Palmas
Duración: desde: may-2010 hasta: dic-2011
Cuantía financiación: 25.000 €
Investigador principal: Rafael Pérez Jiménez

| | |
|-------------------------|---|
| Título del proyecto: | MODIFICACIÓN DEL CONVENIO DEL PROYECTOS: PLAN TERRITORIAL ESPECIAL PARA LA IMPLANTACIÓN Y ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA DE INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN EN EL SUELO RÚSTICO DE LA ISLA DE GRAN CANARIA [240/033/0021] |
| Entidad financiadora: | Cabildo Gran Canaria |
| Duración: | desde: 23-jul-2010 hasta: 31-jul-2011 |
| Investigador principal: | V. M. Melián, S. Martín, J. R. Velázquez, S. T. Pérez |
| Cuantía financiación: | 35.442,35 € |
| Título del proyecto: | Ampliación del Estudio de viabilidad de una forma de onda de comunicaciones de alta velocidad [Ref. FULP 240/033/0101] |
| Entidad financiadora: | INDRA |
| Duración: | desde: 1-sep-2010 hasta: 30-mar-2011 |
| Cuantía financiación: | 25.000,00 €(TOTAL: 75.000,00 €) |
| Investigador principal: | Iván A. Pérez Álvarez |
| Título del proyecto: | SENSORES DE PROXIMIDAD EN BANDAS DE MICROONDAS |
| Entidad financiadora: | CONSULTORES DE SISTEMAS DE AERONAÚTICA S.A. |
| Duración: | desde: 1-sep-2010 hasta: 1-jul-2011 |
| Cuantía financiación: | 40.000,00 € |
| Investigador principal: | B. Pablo Dorta Naranjo |
| Título del proyecto: | Investigación Aplicada de los Sistemas Biométricos de Reconocimiento Facial para la Industria Hotelera |
| Entidad financiadora: | Fundación Universitaria de Las Palmas |
| Duración: | desde: ene-2011 hasta: dic-2011 |
| Cuantía financiación: | 9000 € |
| Investigador principal: | Marcos del Pozo Baños, DIRECTOR: Carlos Manuel Travieso González |
| 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 |
| Título del proyecto: | Informe técnico de medidas de ruido provocado por maquinaria en 3 viviendas de un mismo edificio residencial |
| Entidad financiadora: | INTERVAL SL |
| Duración: | 17-may-2011 |
| Cuantía financiación: | |
| Director: | Eduardo Hernández Pérez |

Título del proyecto: Certificado de niveles de emisión e inmisión producidos por el sistema de extracción de gases de una pizzería
Entidad financiadora: Manar Naoui Wafaa
Duración: 26-may-2011
Cuantía financiación:
Director: Juan M. Caballero Suárez

Título del proyecto: Informe sobre la idoneidad para la realización de medidas acústicas en box de la i.t.v.
Entidad financiadora: General de Servicios, ITV S.A.
Duración: 7-nov-2011
Cuantía financiación:
Director: Manuel Medina Molina

Título del proyecto: Certificado de niveles de recepción sonora en dos viviendas producidos por la actividad desarrollada un gimnasio
Entidad financiadora: Ayuntamiento de la Villa de Ingenio
Duración: 31-dic-2011
Cuantía financiación:
Director: Juan M. Caballero Suárez

TOTAL de Proyectos: 30

PARCIALES

Públicos: 21

Privados: 13

5.3 Publicaciones

Libros

Autores: Aythami Morales Moreno and Miguel A. Ferrer.
 Título: BiSpectral Contactless hand based biometric identification device
 Fecha: Julio 2011
 Editorial: InTech
 Publicación: Recent Application in Biometrics. ISBN: 978-953-307-488-7

Autores: Marcos del Pozo, Carlos Manuel Travieso González, Jaime Roberto Ticay Rivas, Jesús B. Alonso Hernández
 Título: A gender Detection Approach
 Fecha: Julio 2011
 Editorial: InTech
 Publicación: ISBN: 978-953-307-487-0. Advanced Biometric Technologies

Autores: Santiago T. Pérez, Carlos M. Travieso and Jesús B. Alonso, Jose L. Vázquez
 Título: Design methodology with System Generator in Simulink of a FHSS transceiver on FPGA
 Fecha: Septiembre 2011
 Editorial: InTech
 Publicación: ISBN: 979-953-307-124-3. Applications of Matlab in Science and Engineering

Autores: Carlos Manuel Travieso González, Juan C. Briceño, Jesús B. Alonso Hernández
 Título: Identification approach Lip-based biometric.
 Fecha: Octubre 2011
 Editorial: Elsevier
 Publicación: Recent Advances in Intelligent Engineering, Systems Studies in Computational Intelligence

Autores: Carlos Manuel Travieso González, Marcos del Pozo, Jesús B. Alonso Hernández
 Título: Building a facial identification based on transform domains
 Fecha: Octubre 2011
 Editorial: InTech
 Publicación: ISBN: 978-953-307-542-6. Biometric Systems, Design and Applications

Autores: Jesus F. Vargas and Miguel A. Ferrer
 Título: Texture Analysis for Off-Line Signature Verification
 Fecha: October 2011
 Editorial: InTech
 Publicación: Biometric Systems, Design and Applications. ISBN: 978-953-307-542-6

Autores: Carlos Manuel Travieso-González, Jesús B. Alonso-Hernández
 Título: Advanced on NonLinear Speech Processing.
 Fecha: Noviembre 2011
 Editorial: Springer-Verlag
 Publicación: ISBN: 978-3-642-25019-4. Lecture Notes in Artificial Intelligence - Volumen 7015

Autores: Nikos Mastorakis, Valeri Mladenov, Carlos Manuel Travieso-González, Michael Kohler
 Título: RECENT RESEARCHES in ENGINEERING and AUTOMATIC CONTROL
 Fecha: Diciembre 2011
 Editorial: WSEAS Press
 Publicación: ISBN: 978-1-61804-057-2. Proceedings of International Conferences: ECC 2011, ECME 2011, ECCIE 2011 y ECCE 2011

Autores: Nikos Mastorakis, Valeri Mladenov, Carlos Manuel Travieso-González, Michael Kohler
Título: MATHEMATICAL MODELS and METHODS in MODERN SCIENCE.
Fecha: Diciembre 2011
Editorial: WSEAS Press
Publicación: ISBN: 978-1-61804-055-8. Proceedings of International Conferences: MMES 2011, DEEE 2001 y COMATIA 2011

Autores: Nikos Mastorakis, Valeri Mladenov, Carlos Manuel Travieso-González, Michael Kohler
Título: RECENT RESEARCHES in CIRCUITS, SYSTEMS, COMMUNICATIONS and COMPUTERS.
Fecha: Diciembre 2011
Editorial: WSEAS Press
Publicación: ISBN: 978-1-61804-056-5. Proceedings of International Conferences: ECS 2001, ECCTD 2011, ECCOM 2011 y ECCS 2011

Autores: R. Montenegro Armas, J. Escobar Sánchez, E. Rodríguez Barrera, G. Montero García
Título: SOLAR RADIATION ESTIMATION USING A NUMERICAL MODEL
Fecha: 2011
Editorial: Nova Science Publishers
Publicación: ISBN: 978-1-61470-064-7

Revistas

Autores: O. González, R. Pérez-Jiménez, S. Rodríguez, B.R. Mendoza and A. Ayala
Título: Comparison of Monte Carlo ray-tracing and photon-tracing methods for calculation of the impulse response on indoor wireless optical channels
Fecha: Enero 2011
ISSN: DOI:10.1364/OE.19.001997
Publicación: OPTICS EXPRESS

Autores: A. Blanco-del-Campo, A. Asensio-López, J. Gismero-Menoyo, B. Pablo Dorta-Naranjo, J. Carretero-Moya
Título: Instrumental CWFm High-Range Resolution Radar in Millimeter Waveband for ISAR Imaging
Fecha: Febrero 2011
ISSN: 1530-437X
Publicación: IEEE Sensors Journal

Autores: Francisco Vargas, Carlos M. Travieso-González, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer-Ballester
Título: Off-line Signature Verification Based on Grey Level Information using Texture Features
Fecha: Febrero 2011
ISSN: ISBN: 0031-3203
Publicación: Pattern Recognition

Autores: Aythami Morales, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer
Título: Improved Finger-Knuckle-Print Authentication based on Orientation Enhancement
Fecha: Marzo 2011
ISSN: 0013-5194
Publicación: Electronics Letters

Autores: José Luis Sanz, Santiago Zazo, Iván Pérez, Javier López
Título: Multipath-Channel Estimation and Application to Ionospheric Channels
Fecha: Junio 2011
ISSN: 1022-0038
Publicación: Wireless networks. The Journal of Mobile Communication, Computation and Information

Autores: Carlos M. Travieso-González, Jianguo Zhang, Paul Miller, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer-Ballester
 Título: Bimodal Biometric Verification based on Face and Lips
 Fecha: Julio 2011
 ISSN: ISBN: 0925-2312
 Publicación: Neurocomputing

Autores: Miguel A. Ferrer and Aythami Morales
 Título: Hand-Shape Biometrics combining the visible and Short Wave InfraRed Bands
 Fecha: Diciembre 2011
 ISSN: 1556-6013
 Publicación: IEEE Transactions on Information Forensics and Security

Autores: Aythami Morales, Miguel A. Ferrer, Ajay Kumar
 Título: Toward Contactless Palmprint Authentication
 Fecha: 2011
 ISSN: 1751-9632
 Publicación: IET Computer Vision: Special Issue on Future Trend in Biometric Processing

Autores: A. Oliver, G. Montero, R. Montenegro, E. Rodríguez, J. M. Escobar, and A. Perez-Foguet
 Título: Finite element simulation of a local scale air quality model over complex terrain
 Fecha: 2011
 ISSN:
 Publicación: Advances in Science and Research

Autores: F. Díaz, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro
 Título: Adaptive Solar Radiation Numerical Model
 Fecha: 2011
 ISSN:
 Publicación: Journal of Computational and Applied Mathematics

Autores: R. Montenegro Armas, J. Cascón, J. Escobar Sánchez, E. Rodríguez Barrera
 Título: A new approach to solid modeling with trivariate T-splines based on mesh optimization
 Fecha: 2011
 ISSN:
 Publicación: Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, v. 200, 45-46, 3210-3222, Elsevier Ltd.

Autores: R. Montenegro Armas, J. Cascón, E. Rodríguez Barrera, J. Escobar Sánchez, G. Montero García
 Título: THE MECCANO METHOD FOR AUTOMATIC VOLUME PARAMETRIZATION OF COMPLEX SOLIDS
 Fecha: 2011
 ISSN:
 Publicación: Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE), v. 68, Cap. 13, 157-167,

Autores: J. Escobar Sánchez, R. Montenegro Armas, E. Rodríguez Barrera, G. Montero García
 Título: SIMULTANEOUS ALIGNING AND SMOOTHING OF SURFACE TRIANGULATIONS
 Fecha: 2011
 ISSN:
 Publicación: Engineering with Computers, v. 27, 1, 17-29, Springer

Congresos

Autores: J Rufo, J. Rabadán, F. Delgado, C Quintana, R. Perez-Jimenez
Título: Considerations on modulations and protocols suitable for visible light communications (VLC) channels
Congreso: IEEE International Conference on Consumer Electronics 2011
Fecha: 9-12 Enero 2011

Autores: R. Perez-Jimenez, J Rufo, J. Rabadán, C Quintana , F.J. López-Hernández
Título: Visible Light Communication Systems for Passenger In-Flight Data Networking
Congreso: IEEE International Conference on Consumer Electronics 2011
Fecha: 9-12 Enero 2011

Autores: Marcos del Pozo, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer
Título: Gender Verification SYSTEM based on JADE-ICA
Congreso: International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing 2011
Fecha: 26-29 Enero 2011

Autores: Jordi Sole, Carlos M. Travieso, Marcos del Pozo, Jesús B. Alonso
Título: Facial Detection based on EMD
Congreso: International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing 2011
Fecha: 26-29 Enero 2011

Autores: Javier Vásquez, José Luis Vásquez, Elena Castillo, Carlos M. Travieso
Título: Certification System based on Artificial Neural Network for Peach Palm by identifying DNA primers
Congreso: 13th International Conference on Computer Aided System Theory (EUROCAST 2011)
Fecha: 6-11 Febrero 2011

Autores: Adrián Peñate Sánchez, Alexis Quesada Arencibia, Carlos M. Travieso González
Título: A Vehicle Recognition Algorithm With Automatic Road Detection
Congreso: 13th International Conference on Computer Aided System Theory (EUROCAST 2011)
Fecha: 6-11 Febrero 2011

Autores: Santiago Pérez, José Luis Vásquez, Jesús B. Alonso, Jaime R. Ticay, Carlos M. Travieso
Título: Artificial Neural Network in FPGA for Pejibaye Palm Classification Using Molecular Markers
Congreso: 13th International Conference on Computer Aided System Theory (EUROCAST 2011)
Fecha: 6-11 Febrero 2011

Autores: F. Cabrera, V. Araña, C. Barrera
Título: Low-Cost Radio System to detect Hydrocarbons in Maritime Environments: Structure and Tests
Congreso: 13th International Conference on Computer Aided Systems Theory
Fecha: febrero 2011

Autores: Miguel A. Ferrer, Francisco Vargas, Aythami Morales
Título: BiSpectral Contactless hand based biometric system
Congreso: 2nd National Conference on Telecommunications (CONATEL 2011)
Fecha: 17-20 Mayo 2011

Autores: Francisco Vargas , Miguel A. Ferrer, Aythami Morales
Título: Off-line Signature Verification using Local Patterns
Congreso: 2nd National Conference on Telecommunications (CONATEL 2011)
Fecha: 17-20 Mayo 2011

Autores: Juan José Fuertes, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso
 Título: Identification Approach for See Surface Bubbles Detection
 Congreso: 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems
 Fecha: 23-25 Mayo 2011

Autores: Patricia Henríquez, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer, Carlos M. Travieso
 Título: Application of higher order statistics of Teager-Kaiser energy transformed vibration signal for bearing fault diagnosis
 Congreso: 24th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostics Engineering Management (COMADEM2011)
 Fecha: 30 Mayo – 1 Junio 2011

Autores: Jaime R. Ticay-Rivas, Marcos del Pozo-Baños, William G. Eberhard, Jesús B. Alonso, Carlos M. Travieso
 Título: Spider Recognition by Biometric Web Analysis
 Congreso: 4th International Work-conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC 2011)
 Fecha: 30 Mayo - 03 Junio 2011

Autores: Carlos M Travieso Gonzalez, Jesús B. Alonso-Hernández and Miguel A. Ferrer
 Título: Combining different off-line handwritten character recognizers
 Congreso: 15th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES 2011)
 Fecha: 23 – 25 Junio 2011

Autores: Carlos M Travieso Gonzalez, Juan Briceño, Jaime Roberto Ticay Rivas and Jesús B. Alonso-Hernández
 Título: Pollen classification based on contour features
 Congreso: 15th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES 2011)
 Fecha: 23 – 25 Junio 2011

Autores: Omar de Varona Ortega, José A. Rabadán Borges, Julio F. Rufo Torres, Ayaya Perera Casiano, Rafael Pérez Jiménez
 Título: Sistema de Transmisión de Audio Streaming para Comunicaciones Ópticas en Visible (VLC)
 Congreso: OPTOEL 2011
 Fecha: Julio 2011

Autores: Crisanto Quintana, Víctor Guerra, José Rabadán, Iván Quintana, Ayaya Perera
 Título: Sistema de comunicaciones VLC para dispositivos portátiles
 Congreso: OPTOEL 2011
 Fecha: Julio 2011

Autores: Julio Rufo, Ignacio Paz, Cristina Calzadilla, Itziar Alonso, Francisco Delgado
 Título: Red de sensores CANBUS con comunicaciones ópticas no guiadas
 Congreso: OPTOEL 2011
 Fecha: Julio 2011

Autores: E. Hernández-Pérez, J.L. Navarro-Mesa, S. Martin-Gonzalez, P. Quintana-Morales, A. Ravelo-García
 Título: Path Loss Factor Estimation for RSS-Based Localization Algorithms with Wireless Sensor Networks
 Congreso: European Signal Processing Conference (EUSIPCO-2011).
 Fecha: 29 agosto – 2 septiembre 2011

Autores: A. Pérez Álvarez, S. Zazo, M. Ghogho, J.López-Pérez
Título: Experimental Results on MultiCarrier MIMO HF Communications
Congreso: URSI-GASS 2011
Fecha: Agosto 2011

Autores: Santiago T. Pérez Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso
Título: Diseño de un Transceter FFHSS usando System Generetor con Evaluación ante el ruido Gaussiano Blanco
Congreso: XI Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones. Editorial Copy Red S.A.
Fecha: 7 - 9 de septiembre 2011

Autores: Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Marcos del Pozo-Baños, Jaime R. Ticay-Rivas
Título: Análisis de los Ovalos de las Vocales 'a' y 'o' Bajo Técnicas Grafométricas
Congreso: XXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2011
Fecha: 7 - 9 de septiembre 2011

Autores: Aythami Morales, Ajay Kumar, Miguel A. Ferrer
Título: Incorporating Color Information for Reliable Palmprint Authentication
Congreso: Proceedings of IEEE International Conference on Image Processing
Fecha: 11-14 Septiembre 2011

Autores: Jaime Roberto Ticay Rivas, Marcos Del Pozo Baños, Carlos M Travieso Gonzalez, Jesús B. Alonso-Hernández, Santiago Pérez-Suárez, Jorge Arroyo-Hernández and Federico Mora-Mora
Título: Pollen classification based on geometrical, descriptors and colour features using decorrelation stretching method
Congreso: 7th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2011)
Fecha: 15 – 18 Septiembre 2011

Autores: Julio Varas Hernández, Pablo Almorox González, Mateo Burgos García, Carlos Callejero Andrés, Blas Pablo Dorta Naranjo
Título: DISEÑO DE UN SISTEMA RADAR PORTÁTIL EN BANDA W PARA VIGILANCIA DE CONVOYS EN ENTORNOS HOSTILES
Congreso: URSI 2011
Fecha: Septiembre 2011

Autores: Ester González, Aythami Morales, Miguel A. Ferrer, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso
Título: Looking for hand shape based biometric devices interoperability
Congreso: 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology
Fecha: 18-21 Octubre 2011

Autores: Juan J. Fuertes, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso
Título: Derivative Method for Hand Palm Texture Biometric Verification
Congreso: 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology
Fecha: 18-21 Octubre 2011

Autores: Jaime R. Ticay-Rivas, Marcos del Pozo-Baños, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer
Título: Multi-Spectral Information regarding Face Recognition
Congreso: 45th IEEE International Carnahan Conference on Security Technology
Fecha: 18-21 Octubre 2011

Autores: Jirí Mekiska, Xavier Font-Aragones, Marcos Faúndez-Zanuy, Rubén Hernandez-Mingorance, Aythami Morales, Miguel A. Ferrer
 Título: Thermal Hand Image Segmentation for Biometric Recognition
 Congreso: Proceedings 45th Annual 2011 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology
 Fecha: 18-21 Octubre 2011

Autores: J.M. Escobar, J.M. Cascón, E. Rodríguez, R. Montenegro
 Título: The Meccano Method for Isogeometric Solid Modeling
 Congreso: 20th International Meshing Roundtable
 Fecha: 22-23 Octubre 2011

Autores: Patricia Henríquez, P.R. Write, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer, Carlos M. Travieso
 Título: Application of Teager-Kaiser Energy Operator to the analysis of degradation of a helicopter input pinion bearing
 Congreso: The International Conference Surveillance 6
 Fecha: 25-26 Octubre 2011

Autores: C Quintana, V Guerra, J Rufo, J Rabadan, R. Perez-Jimenez
 Título: Ethernet to Visible-Light Communications Adapter for In-Flight Passenger Data Networking
 Congreso: IEEE International Conference on Wireless Communications and Networks (CWCN2011)
 Fecha: 28-30 Octubre 2011

Autores: Patricia Henríquez, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer, Carlos M. Travieso, Rafael Orozco-Arroyave
 Título: Application of Nonlinear Dynamics Characterization to Emotional Speech
 Congreso: Non-Linear Speech Processing (NoLISP 2011)
 Fecha: 07-09 Noviembre 2011

Autores: Santiago Pérez, José L. Vázquez, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso
 Título: Artificial Neural Network in FPGA for temperature prediction
 Congreso: Non-Linear Speech Processing (NoLISP 2011)
 Fecha: 07-09 Noviembre 2011

Autores: Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Jaime R. Ticay-Núñez, Marcos del Pozo-Baños
 Título: Apnea Detection based on Hidden Markov Model Kernel
 Congreso: Non-Linear Speech Processing (NoLISP 2011)
 Fecha: 07-09 Noviembre 2011

Autores: Ester González, Aythami Morales, Miguel A. Ferrer, Carlos M. Travieso
 Título: Looking for hand biometrics interoperability
 Congreso: International Conference on Hand-based Biometrics (ICHB 2011)
 Fecha: 17-18 Noviembre 2011

Autores: Carlos M. Travieso, Juan Carlos Briceño, Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer
 Título: Biometric Identification Based on Hand-shape features using a HMM Kernel
 Congreso: International Conference on Hand-based Biometrics (ICHB 2011)
 Fecha: 17-18 Noviembre 2011

Autores: Carlos M. Travieso
 Título: Intra modalities on Hand-based Biometrics: A powerful approach
 Congreso: 2nd European Conference on Computer Science
 Fecha: 10 - 12 Diciembre 2011

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| TOTAL de Publicaciones: 62 | | | |
| PARCIALES | Libros: 11 | Revistas: 13 | Congresos: 38 |

5.4 Tesis Doctoral Leídas

Autor: Jesús Francisco Vargas Bonilla
Título: Metodología para el uso de los niveles de gris en verificación de firmas manuscritas
Tutor: Miguel Ángel Ferrer Ballester.
Fecha: 21 de enero de 2011

Autor: Aythami Morales Moreno
Título: Estrategias para la Identificación de Personas mediante Biometría de la Mano sin Contacto
Tutor: Miguel Ángel Ferrer Ballester.
Fecha: 6 de mayo de 2011

Autor: Carlos M. Ramírez Casañas
Título: Contribuciones a la gestión de los recursos radio en redes móviles celulares de radio paquetes con soporte de calidad de servicio
Tutor: Rafael Pérez Jiménez y Josep Paradells Aspas
Fecha: 19 de diciembre de 2011

TOTAL de Tesis: 3

5.5 Acreditación de la Etapa de Investigación

Autor: Dionisio Rodríguez Esparragón
Título: --
Tutor: Fco Javier Marcello Ruiz
Fecha: Noviembre de 2011

TOTAL de Acreditaciones: 1

6 Otras Actividades

6.1 Actividades de Formación

Nombre: Francisco Cabrera Almeida
 Objeto: Programa para favorecer el acceso al título de Doctor de Profesores de Escuela Universitaria y Profesores Colaboradores de la ULPGC
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 1-oct-10 al 31-dic-11

Nombre: Pedro J. Quintana Morales
 Objeto: Programa para favorecer el acceso al título de Doctor de Profesores de Escuela Universitaria y Profesores Colaboradores de la ULPGC
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 1-oct-10 al 31-dic-11

Nombre: Lidia E. García Rodríguez
 Objeto: Curso de Introducción al DNI electrónico
 Entidad: INTECO
 Fecha: del 9-feb-11 al 24-feb-11

Nombre: Lidia E. García Rodríguez
 Objeto: Curso de introducción a la firma electrónica
 Entidad: INTECO
 Fecha: del 9-feb-11 al 23-feb-11

Nombre: Lidia E. García Rodríguez
 Objeto: Curso de la LOPD: Adecuación y Cumplimiento
 Entidad: INTECO
 Fecha: del 24-feb-11 al 3-mar-11

Nombre: Lidia E. García Rodríguez
 Objeto: Curso de Sistemas de gestión de la seguridad de la información según la norma UNE ISO IEC 27001
 Entidad: INTECO
 Fecha: del 24-feb-11 al 25-mar-11

Nombre: José Cruz Gil
 Objeto: Introducción al MacOS 10.X
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 14-feb-11 al 18-feb-11

Nombre: José Cruz Gil
 Objeto: Curso de Introducción al DNI electrónico
 Entidad: INTECO
 Fecha: feb-11

Nombre: José Cruz Gil
 Objeto: Curso de Introducción a la firma electrónica
 Entidad: INTECO
 Fecha: feb-11

Nombre: Lidia E. García Rodríguez
Objeto: Curso de introducción a la protección del puesto de trabajo
Entidad: INTECO
Fecha: del 4-mar-11 al 12-mar-11

Nombre: Lidia E. García Rodríguez
Objeto: Curso de introducción a la protección en Internet
Entidad: INTECO
Fecha: del 4-mar-11 al 14-mar-11

Nombre: Lidia E. García Rodríguez
Objeto: Curso de Introducción a la Seguridad de la Información
Entidad: INTECO
Fecha: del 4-mar-11 al 16-mar-11

Nombre: José Cruz Gil
Objeto: Curso de inglés nivel B1
Entidad: ULPGC
Fecha: del 14-mar-11 al 15-jun-11

Nombre: Lidia E. García Rodríguez
Objeto: Curso de inglés nivel A2
Entidad: ULPGC
Fecha: del 15-mar-11 al 21-jun-11

Nombre: José Cruz Gil
Objeto: Curso de la LOPD: Adecuación y Cumplimiento
Entidad: INTECO
Fecha: mar-11

Nombre: José Cruz Gil
Objeto: Curso de Sistemas de gestión de la seguridad de la información según la norma UNE ISO IEC 27001
Entidad: INTECO
Fecha: mar-11

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
Objeto: Curso de Formación de Competencias Sociales y Emocionales
Entidad: ULPGC
Fecha: del 6-abr-11 al 5-may-11

Nombre: José Cruz Gil
Objeto: Curso de introducción a la protección del puesto de trabajo
Entidad: INTECO
Fecha: abr-11

Nombre: José Cruz Gil
Objeto: Curso de introducción a la protección en Internet
Entidad: INTECO
Fecha: abr-11

Nombre: José Cruz Gil
Objeto: Curso de Introducción a la Seguridad de la Información
Entidad: INTECO
Fecha: may-11

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Curso de Indicadores bibliométricos
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 2-jun-11 al 6-jul-11

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Curso de Redacción de artículos científicos
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 2-jun-11 al 6-jul-11

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Curso de Propuesta y redacción de proyectos. Proyectos de cooperación
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 2-jun-11 al 6-jul-11

Nombre: Fco Javier Marcello Ruiz
 Objeto: Curso de Indicadores bibliométricos
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 2-jun-11 al 6-jul-11

Nombre: Fco Javier Marcello Ruiz
 Objeto: Curso de Redacción de artículos científicos
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 2-jun-11 al 6-jul-11

Nombre: Fco Javier Marcello Ruiz
 Objeto: Curso de Propuesta y redacción de proyectos. Proyectos de cooperación
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 2-jun-11 al 6-jul-11

Nombre: Dionisio Rodríguez Esparragón
 Objeto: Curso de Redacción de artículos científicos
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 2-jun-11 al 6-jul-11

Nombre: Dionisio Rodríguez Esparragón
 Objeto: Curso de Propuesta y redacción de proyectos. Proyectos de cooperación
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 2-jun-11 al 6-jul-11

Nombre: Lidia E. García Rodríguez
 Objeto: Curso de Administración Electrónica (Teleformación - On Line)
 Entidad: Instituto Nacional de Administraciones Públicas (INAP)
 Fecha: del 6-jun-11 al 8-jul-11

Nombre: Carlos M. Travieso González
 Objeto: Título de Experto Universitario en Docencia Universitaria
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 17-jul-2011

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Curso de Captación de Recursos
 Entidad: ULPGC
 Fecha: del 28-oct-11 al 20-dic-11

Nombre: Fco Javier Marcello Ruiz
Objeto: Curso de Captación de Recursos
Entidad: ULPGC
Fecha: del 28-oct-11 al 20-dic-11

Nombre: Dionisio Rodríguez Esparragón
Objeto: Curso de Captación de Recursos
Entidad: ULPGC
Fecha: del 28-oct-11 al 20-dic-11

Nombre: José Cruz Gil
Objeto: Curso de Operación de Servicios
Entidad: INTECO
Fecha: nov y dic-11

TOTAL de Actividades Recibidas: 34

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: | COIT |
| Fecha: | 7-feb-20-mar-2011 |
| Nombre: | José G. Viera Santana, Juan C. Hernández Haddad y Dionisio Rodríguez Esparragón |
| Objeto: | Curso on-line de Televisión Digital Terrestre y Gap Fillers |
| Entidad: | COIT |
| Fecha: | 14-mar-30-abr-2011 |
| Nombre: | Fidel Cabrera Quintero |
| Objeto: | Curso sobre Las Bases del Sonido en el Cine y la Televisión |
| Entidad: | Factoría de Creación Sonora |
| Fecha: | 24-28-oct-2011 |
| Nombre: | Fco Javier Marcello Ruiz |
| Objeto: | Conferencia sobre Identificación y análisis de técnicas de fusión en imágenes de satélites de muy alta resolución |
| Entidad: | Congreso Internacional de la Asociación Española de Teledetección |
| Fecha: | oct-2011 |
| Nombre: | José G. Viera Santana, Juan C. Hernández Haddad y Dionisio Rodríguez Esparragón |
| Objeto: | Curso on-line de Televisión Digital Terrestre y Gap Fillers |
| Entidad: | COIT |
| Fecha: | 14-nov-31-dic-2011 |
| Nombre: | Juan L. Navarro Mesa |
| Objeto: | Presentación del Proyecto Aquasensor del programa PCT-MAC 2007-2013 |
| Entidad: | I Conferencias y Jornadas Técnicas Aquasensor 2011 |
| Fecha: | 25-nov-2011 |
| Nombre: | Eduardo Hernández Pérez |
| Objeto: | Conferencia sobre Redes de Sensores Aplicadas a Sistemas de Localización y Seguimiento |
| Entidad: | I Conferencias y Jornadas Técnicas Aquasensor 2011 |
| Fecha: | 25-nov-2011 |
| Nombre: | José G. Viera Santana, Juan C. Hernández Haddad y Dionisio Rodríguez Esparragón |
| Objeto: | Curso on-line de Infraestructura Común de Telecomunicaciones |
| Entidad: | COIT |
| Fecha: | 12-dic-2011-3-feb-2012 |

TOTAL de Actividades Impartidas: 7

6.3 Estancias, Licencias y Otros

Nombre: Julio Francisco Rufo
Objeto: Estancia de investigación
Destino: Universidad Politécnica de Madrid
Financiación: Proyecto de investigación
Fecha: del 1-jul-2011 al 31-ago-2011

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

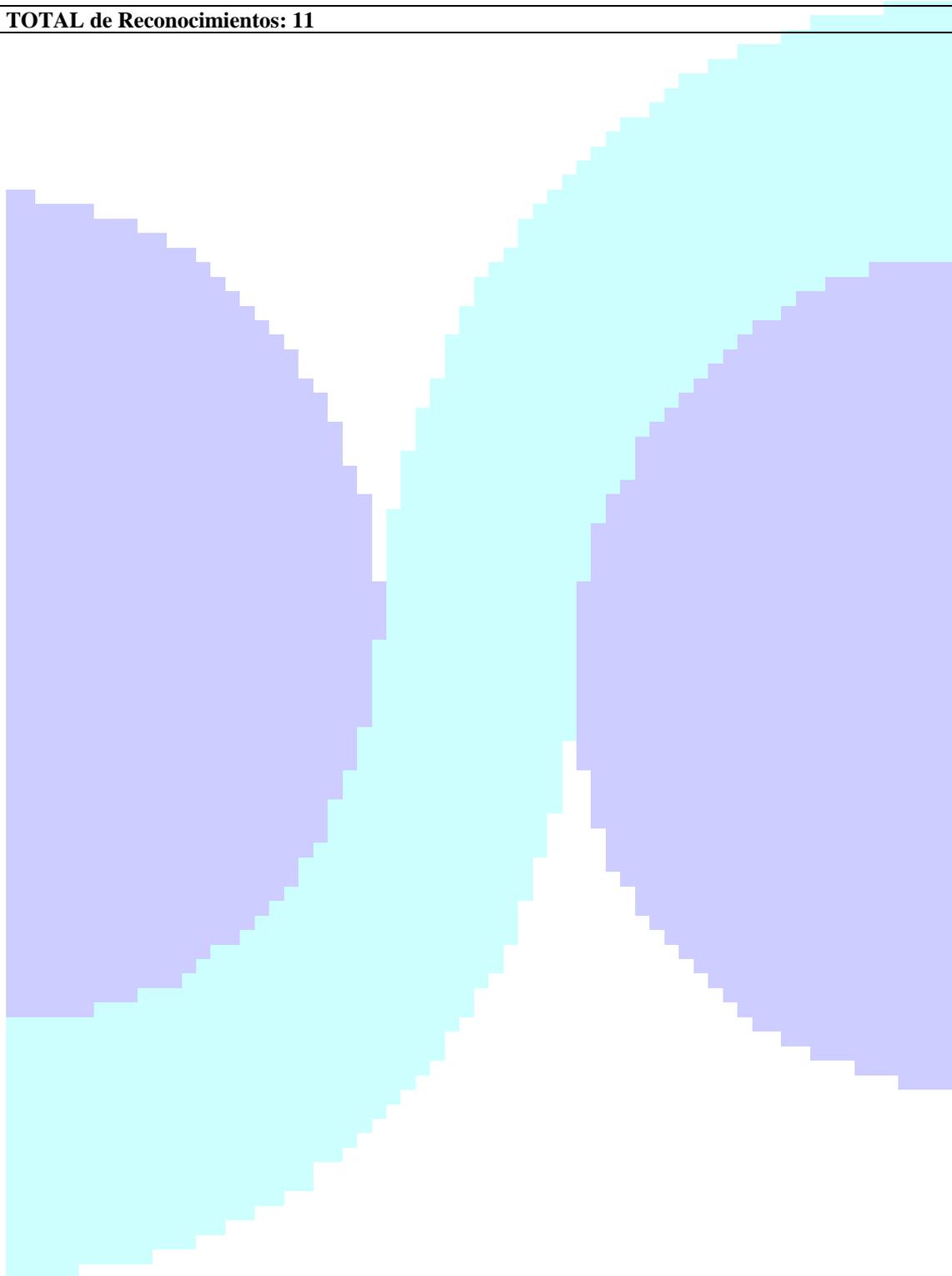
TOTAL de Salidas: 2

6.4 Reconocimientos y Evaluación de Calidad

| | |
|----------|--|
| Nombre: | Elisenda Bou Balust, Rafael Pérez Jiménez, Julio Rufo Torres, Francisco Delgado Rajó, José A. Rabadán Borges |
| Objeto: | 1er premio a la mejor idea innovadora para la promoción empresarial |
| Entidad: | Sociedad de promoción Económica de Gran Canaria, Cabildo de Gran Canaria |
| Fecha: | 2011 |
| Nombre: | Alonso Hernández, Jesús B. |
| Objeto: | Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC |
| Entidad: | ULPGC |
| Fecha: | 15/04/2011 |
| Nombre: | Araña Pulido, Victor A. |
| Objeto: | Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC |
| Entidad: | ULPGC |
| Fecha: | 15/04/2011 |
| Nombre: | Cabrera Almeida, Francisco J. |
| Objeto: | Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC |
| Entidad: | ULPGC |
| Fecha: | 15/04/2011 |
| Nombre: | B. Pablo Dorta Naranjo |
| Objeto: | Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC |
| Entidad: | ULPGC |
| Fecha: | 15/04/2011 |
| Nombre: | Ferrer Ballester, Miguel A. |
| Objeto: | Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC |
| Entidad: | ULPGC |
| Fecha: | 15/04/2011 |
| Nombre: | Jiménez Yguácel, Eugenio |
| Objeto: | Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC |
| Entidad: | ULPGC |
| Fecha: | 15/04/2011 |
| Nombre: | Quintana Morales, Pedro J. |
| Objeto: | Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC |
| Entidad: | ULPGC |
| Fecha: | 15/04/2011 |
| Nombre: | Pérez Álvarez, Iván A. |
| Objeto: | Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC |
| Entidad: | ULPGC |
| Fecha: | 15/04/2011 |
| Nombre: | Ravelo García, Antonio G. |
| Objeto: | Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC |
| Entidad: | ULPGC |
| Fecha: | 15/04/2011 |

Nombre: Travieso González, Carlos M.
Objeto: Informe de calidad en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC
Entidad: ULPGC
Fecha: 15/04/2011

TOTAL de Reconocimientos: 11





Departamento de Señales y Comunicaciones

Memoria de Actividades

2011