



Información

Portada

Departamento ▶

Docencia ▶

Investigación

EEES

Plan Estratégico

Información

Objetivos ▶

Eventos

Servicios

Calendario Académico

Índice de Impacto

Discapacidad

Enlaces

Estantería

Para todos

Trabajos Fin de Titulación

DIRIGIDOS POR PROFESORES DEL DEPARTAMENTO, EN LA EITE, EN EL IDETIC, <> ●●●●●



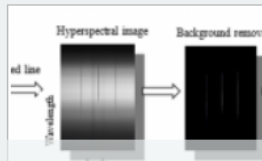
**Diseño y construcción de PLU para Radar de Onda Continua a 34GHz (DCPLI34G)**

En el presente proyecto se ha diseñado y construido el



**Automatización y análisis de la calidad del agua a partir de imágenes de sensores de teledetección**

El objetivo de este proyecto de Carrera consiste en el



**Automatización de Discriminación y Estimación del Envejecimiento de Tintas**

El proyecto ha tratado técnicas que mejoran la seguridad de documentos analizando la huella

Proyectos I+D+i participados por miembros del DSC concedidos recientemente



**ARIES: Aplicación de redes de iluminación eficientes para sistemas de comunicaciones**

Dentro de la línea de investigación en Comunicaciones Ópticas no Guiadas en Visible, En este proyecto se pretende estudiar aspectos referentes a los niveles físicos del estándar IEEE 802.15.7, y que no han sido suficientemente desarrollados (lo que les hace objeto de reevaluación) por parte tanto de los comités normativos, como de la iniciativa privada (Consortios como Li-Fi, COST 1101 o VLCC). Básicamente se refieren a contenidos de los niveles físico y de enlace, como son la... [Leer más...](#)

1 2 3 4 5



Quiénes Somos



Donde Estamos



Contacto



WebMaster



ULPGC



EITE

Agradecimientos a joomla, rhuk, morris, mehr, sanieyan, leroy, berger,sandoli y violeta.

© Departamento de Señales y Comunicaciones. 2009

Secretaría

Licencias

Revistas y Congresos

Ayudas

Inventario

Reparaciones

Residuos

Reprografía

Certificados

Incidentes

Plan Docente

Memorias

Actas

Reglamentos ▶

Recursos

Logos

Acceso de usuarios

Nombre de usuario

Contraseña

# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2015





Memoria 2015  
Departamento de Señales y Comunicaciones  
Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Coordinación:

Pedro Quintana Morales  
Secretario del Departamento

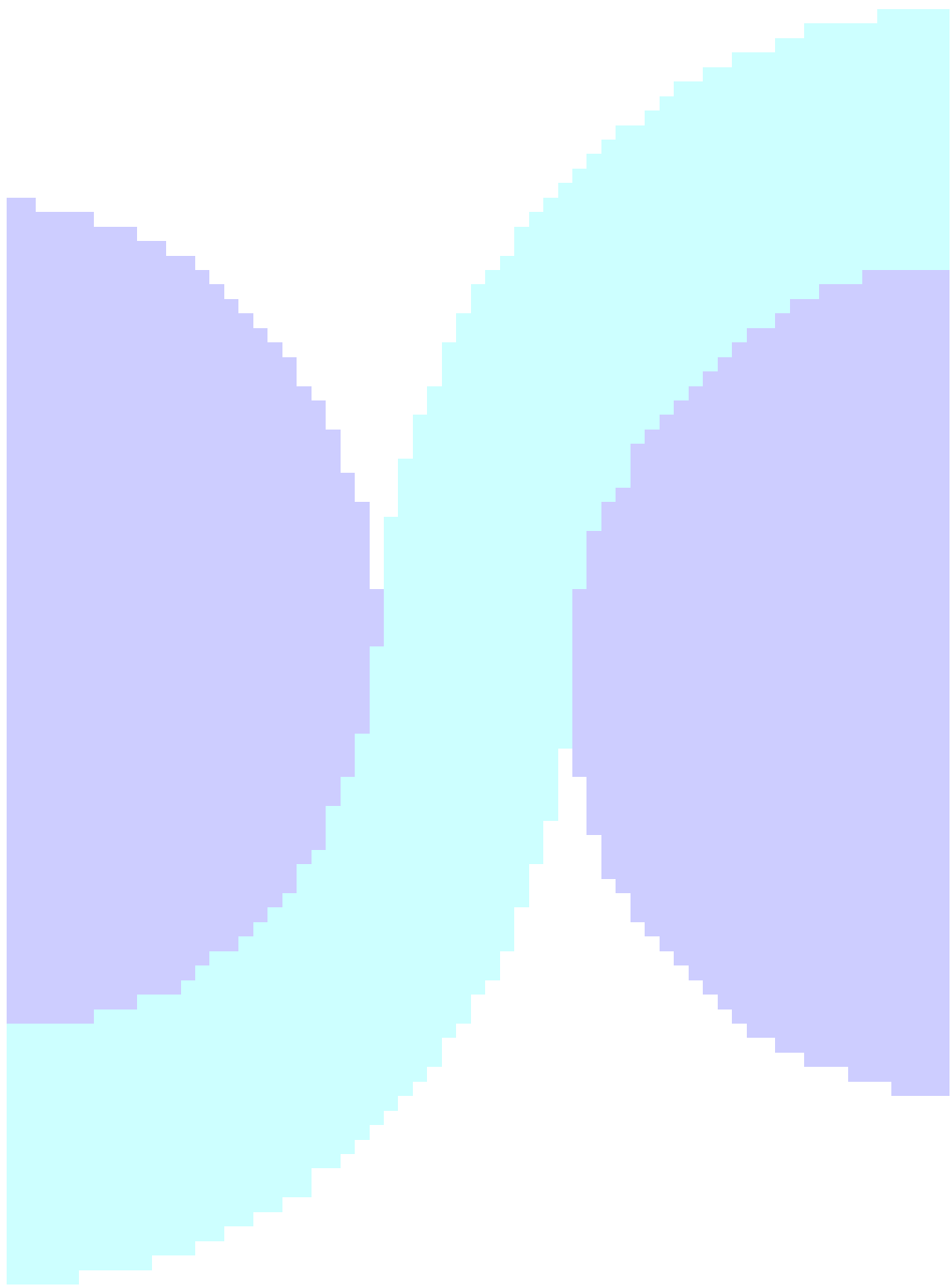
B. Pablo Dorta Naranjo  
Presidente de la Comisión de Investigación

Diseño, maquetación e imágenes:  
Pedro J. Quintana Morales

Imagen de Portada  
Web del Departamento de Señales y Comunicaciones

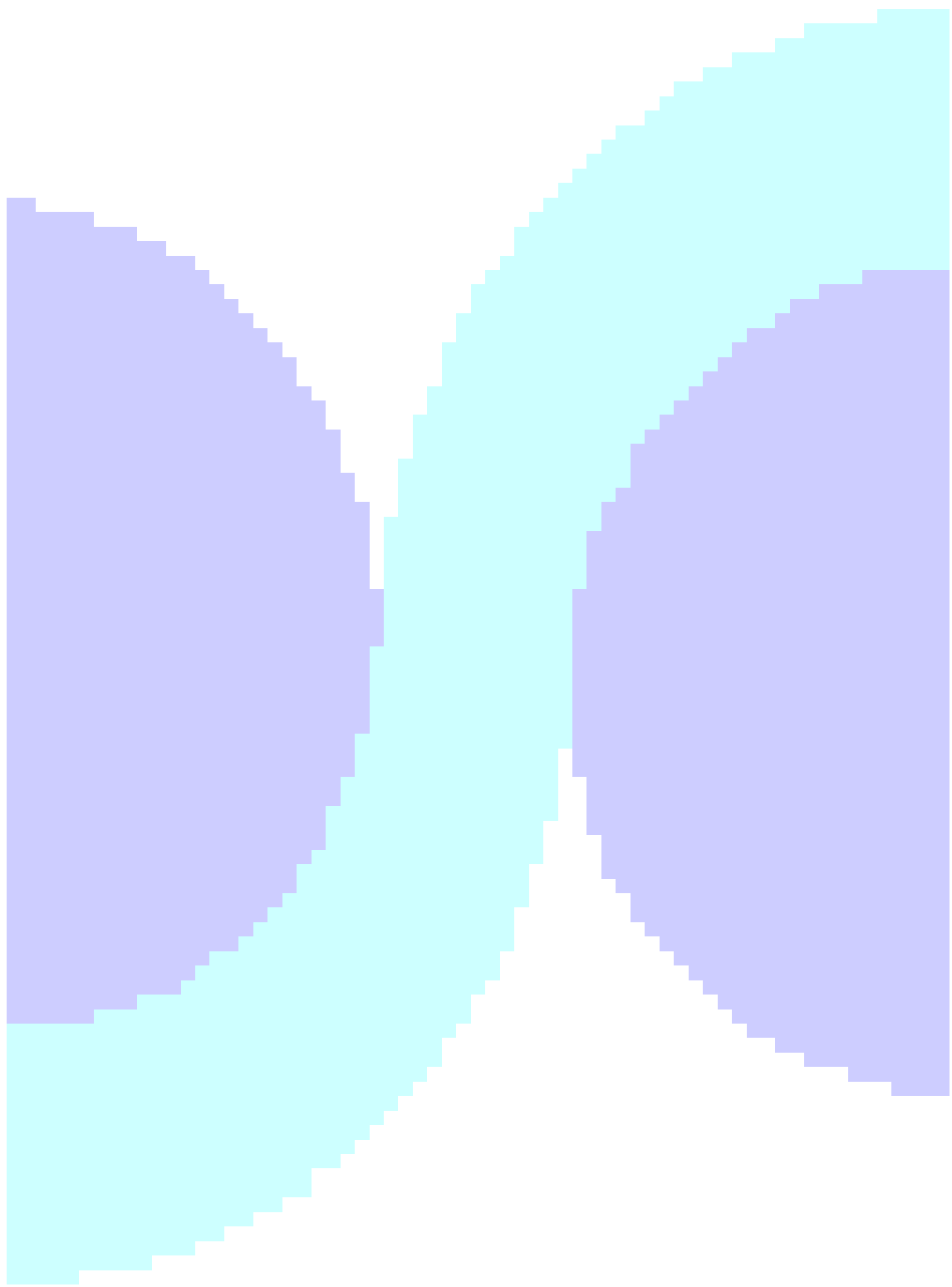


**DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES**  
**MEMORIA DE ACTIVIDADES**  
**2015**



## INDICE

<b>1</b>	<b><i>Presentación</i></b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b><i>Datos Generales</i></b> .....	<b>3</b>
2.1	Contacto.....	3
2.2	Áreas de Conocimiento .....	3
2.3	Personal .....	4
2.4	Órganos de Gobierno .....	6
2.5	Infraestructuras .....	10
<b>3</b>	<b><i>Actividades de gestión</i></b> .....	<b>13</b>
3.1	Actividades del Consejo de Departamento .....	13
3.2	Actividades de las Comisiones.....	14
3.3	Inventario .....	16
3.4	Presupuesto .....	18
<b>4</b>	<b><i>Actividad Docente</i></b> .....	<b>19</b>
4.1	Participación en Grupos de Innovación Educativa .....	19
4.2	Primer Ciclo .....	20
4.3	Segundo Ciclo .....	21
4.4	Tercer Ciclo.....	22
4.5	Trabajos Fin de Titulación .....	24
4.6	Prácticas en Empresas.....	35
<b>5</b>	<b><i>Actividad de Investigación y Desarrollo</i></b> .....	<b>38</b>
5.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación .....	38
5.2	Proyectos.....	40
5.3	Publicaciones.....	43
5.4	Patentes.....	54
5.5	Tesis Doctoral Leídas .....	55
5.6	Acreditación de la Etapa de Investigación .....	56
<b>6</b>	<b><i>Otras Actividades</i></b> .....	<b>57</b>
6.1	Actividades de Formación Recibidas .....	57
6.2	Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos .....	61
6.3	Estancias y Licencias.....	62
6.4	Reconocimientos y Evaluación de Calidad .....	63
6.5	Organización de Eventos .....	64





# 1 Presentación

Estimados compañeros,

Como todos los años y cumpliendo una de las funciones que tiene encomendado el Departamento, se presenta la Memoria anual del Departamento de Señales y Comunicaciones (DSC) correspondiente al año 2015, la cual tiene como objetivo visualizar las labores realizadas por sus miembros y poner de manifiesto el compromiso con la calidad que desarrollamos y que a la vez aportamos a la ULPGC y a la sociedad.

En relación con las actividades docentes, este año se han extinguido finalmente las antiguas titulaciones de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, las cuales fueron el germen del Departamento. Al mismo tiempo las titulaciones de Ingeniería de Telecomunicación e Ingeniería en Electrónica han quedado circunscritas a la evaluación. El resto de las titulaciones en las que participamos están completamente adaptadas al EEES, teniendo egresados en todas ellas. Destacamos como siempre el Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación y el Máster en Ingeniería de Telecomunicación como titulaciones que otorgan competencias profesionales en el área de las telecomunicaciones y el Grado en Ingeniería Naval que lo hace en el ámbito marino.

En tercer ciclo, trabajamos en el Máster Universitario en Soluciones TIC para Medioambiente y Bienestar con un número importante de profesores, al igual que en el Máster Universitario de Arquitectura y Acondicionamiento con Tecnología, de nueva implantación. También lo hacemos en el Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones. Los doctorados en los que participamos están en extinción.

Respecto a la investigación, los miembros del DSC han seguido contribuyendo desde los diferentes institutos, centros y grupos de investigación a los que se han vinculado, trabajando por mantener el alto nivel de años anteriores que tanto aporta a la ULPGC.

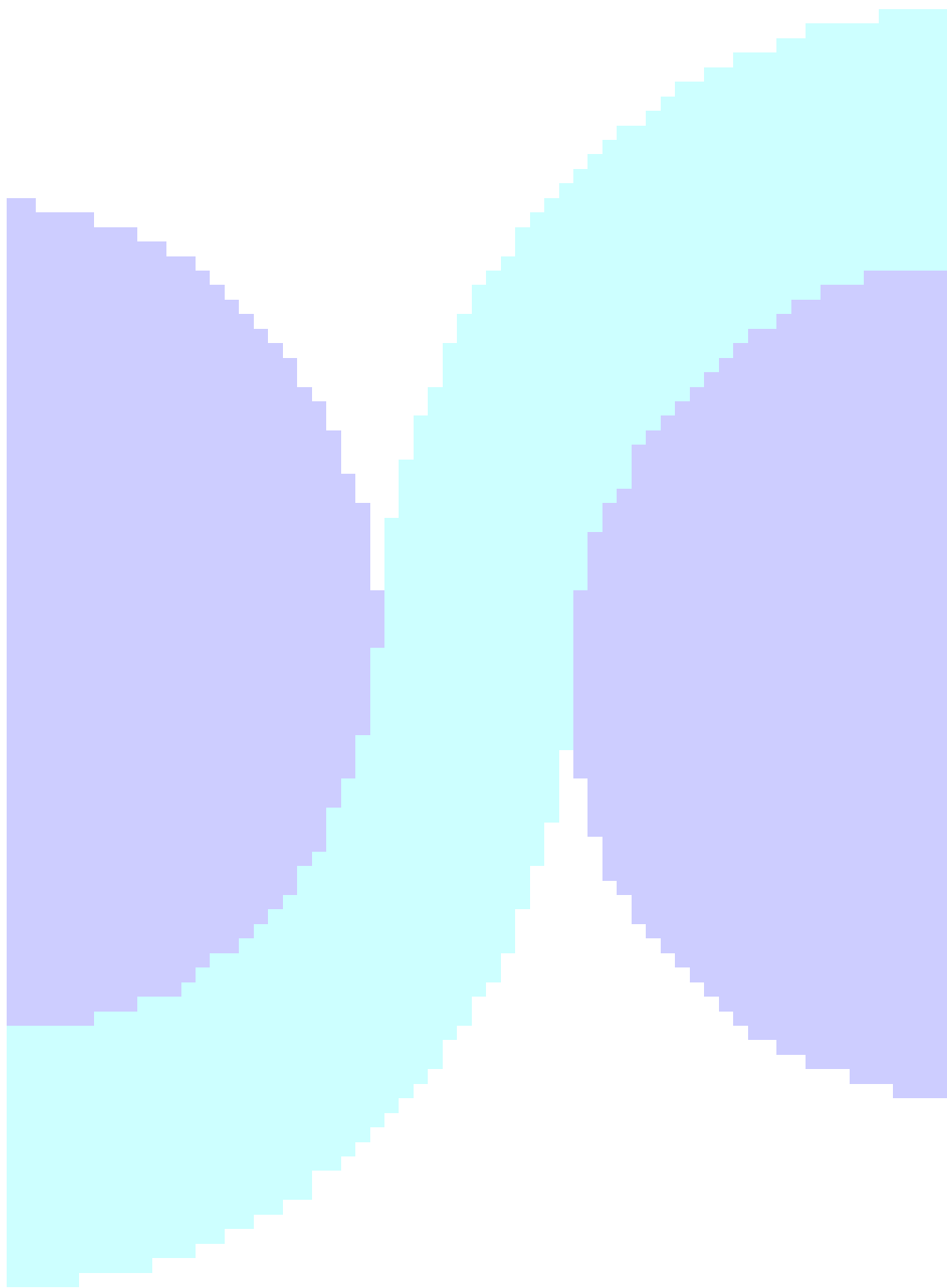
Las actividades de gestión muestran las tareas diarias que se llevan a cabo en el DSC y el posicionamiento que tenemos ante la transparencia en el funcionamiento del Departamento.

En referencia al resto de labores, se presentan los resultados que revelan el compromiso inexcusable que tenemos desde el Departamento con la sociedad, como son la pluralidad de trabajos fin de titulación, que se han duplicado por la extinción de las titulaciones no adaptadas, o de prácticas en empresa que dirigimos y que nos acercan a ella; la organización de eventos que promovemos y que favorecen la transferencia de conocimientos a la sociedad; y la constancia en mejorar nuestra formación mediante cursos recibidos o la realización de estancias.

En cuanto a la organización de eventos subrayamos la contribución al fortalecimiento de las Jornadas de Innovación Educativa, InnoEducaTIC y la apuesta por las Jornadas HiTelCan, asociada a los Hitos de la Telecomunicación en Canarias.

Por todo ello y con la intención de seguir trabajando en mejorar, desde la Dirección del DSC reconocemos el esfuerzo realizado a todos los miembros del Departamento y agradecemos a todos la colaboración en la elaboración de la presente memoria.

Las Palmas de Gran Canaria, a 15 de noviembre de 2016.  
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

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>
Alonso Hernández, Jesús B.	Profesor Contratado Doctor
Araña Pulido, Víctor A.	Profesor Contratado Doctor
Caballero Suárez, Juan M	Titular de Escuela Universitaria
Cabrera Almeida, Francisco J.	Profesor Colaborador
Cabrera Quintero, Fidel	Profesor Colaborador
Canino Rodríguez, José M.	Titular de Escuela Universitaria
Casado Miraz, Fátima	Titular de Escuela Universitaria
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 Universidad
Jiménez Yguácel, Eugenio	Profesor Colaborador
Marcello Ruiz, Francisco J.	Titular de Universidad
Martín González, Sofía I.	Titular de Escuela Universitaria
Medina Molina, Manuel	Titular de Escuela Universitaria
Melián Santana, Víctor M.	Titular de Universidad
Mena Santana, Vicente	Titular de Escuela Universitaria
Mendieta Otero, Eduardo	Titular de Escuela Universitaria
Navarro Mesa, Juan L.	Titular de Universidad
Pérez Álvarez, Iván A.	Titular de Universidad
Pérez Jiménez, Rafael	Catedrático de Universidad
Pérez Suárez, Santiago T.	Titular de Universidad
Quintana Morales, Pedro J.	Profesor Colaborador
Rabadán Borges, José A.	Titular de Universidad
Ravelo García, Antonio G.	Profesor Ayudante
Rodríguez Esparragón, Dionisio	Titular de Escuela Universitaria
Ruiz Alzola, Juan B.	Titular de Universidad
Rovaris Romero, Eduardo	Titular de Universidad
Santana Almeida, José A.	Titular de Escuela Universitaria
Travieso González, Carlos M.	Profesor Contratado Doctor
Velázquez Monzón, José R.	Titular de Escuela Universitaria
Viera Santana, José G.	Titular de Escuela Universitaria

### Personal de Administración y Servicio (PAS)

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>
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 y Contratados**

<b>Nombre</b>	<b>Contrato</b>
Alonso Eugenio, Víctor	Beca de colaboración del IDeTIC
Cabrera Cruz, Josué	Técnico de apoyo a la investigación
Carmona Duarte, M <sup>a</sup> . Cristina	Beca de Investigadora Postdoctoral
Concepción Rodríguez, Alejandro	Beca de colaboración del IDeTIC
Díaz Cabrera, Moisés	Contrato predoctoral de la ULPGC
Fernández Estévez, Alejandro	Beca de colaboración del IDeTIC
García Castellano, Abel	Beca de colaboración del IDeTIC
Godoy Rosario, José	Beca de colaboración del IDeTIC
Guerra Moreno, Iván	Investigador con cargo a proyecto propio
Guerra Yáñez, Víctor	Beca FPI
Henríquez Rodríguez, Patricia	Beca FPI del Gobierno de Canarias
Ibarrola Ulzurrun, Edurne	Contrato pre-doctoral para la formación de doctores (MINECO)
López Pérez, Javier	Profesional con cargo a proyecto propio
Melián Gutiérrez, Laura	Beca FPI de la ULPGC
Mena Rodríguez, Pablo	Beca de Investigación de la UPM
Molina Padrón, Nicolás	Beca de colaboración del IDeTIC
Perdomo Ojeda, Isaac	Beca de colaboración de la ULPGC
Perera Casiano, Ayaya	Programa de Personal Técnico de Apoyo de la ULPGC
Pérez Díaz, Baltasar	Profesional con cargo a proyecto propio
Pérez Mato, Javier	Profesional con cargo a proyecto propio
Quintana Díaz, Gara	Beca de colaboración del IDeTIC
Rodríguez Sosa, Bisila Evelin	Beca de colaboración de la ULPGC
Suárez Rodríguez, Cristo	Beca FPI
Ticay Rivas, Jaime	Programa de Personal de Apoyo Técnico del MEC
Trujillo Delgado, Alexander	Beca de colaboración del IDeTIC
Viera Rivero, Josué D.	Contrato de Investigación

<b>TOTAL de Personal: 65</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Docentes: 35</b>	<b>PAS: 4</b>	<b>Becarios y Contratados: 26</b>

## 2.4 Órganos de Gobierno

### Equipo Directivo

<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>
Director:	Hernández Pérez, Eduardo
Secretario:	Quintana Morales, Pedro J.
Jefa de Servicio:	Martín González, Sofía I.

---

### Consejo de Departamento

<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
(Profesores Doctores)	Alonso Hernández, Jesús B. Araña Pulido, Víctor A. Cabrera Almeida, Francisco Canino Rodríguez, José M. Dorta Naranjo, B. Pablo Escobar Sánchez, José M. Eugenio González, Francisco Ferrer Ballester, Miguel Á. Hernández Pérez, Eduardo Jiménez Yguácel, Eugenio Marcello Ruiz, Francisco J. Melián Santana, Víctor M. Navarro Mesa, Juan L. Pérez Álvarez, Iván A. Pérez Jiménez, Rafael
(desde 20/11/15)	Pérez Suárez, Santiago Rabadán Borges, José A.
(desde 2/06/15)	Ravelo García, Antonio G.
(desde 1/09/15)	Ruiz Alzola, Juan B. Rovaris Romero, Eduardo
(Profesores No Doctores)	Travieso González, Carlos M. Cabrera Quintero, Fidel García Quevedo, Elena Rodríguez Esparragón, Dionisio
(PAS)	Viera Santana, José G. Cruz Gil, José F.
(Estudiantes)	Santana Urbín Juan D. Fernández Estévez, Alejandro

---

### **Comisión de Gobierno**

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Dirección)	Hernández Pérez, Eduardo
Secretario:		Quintana Morales, Pedro J.
Jefe de Servicio:	(Profesores Doctores)	Martín González, Sofía I.
	(Profesores No Doctores)	Alonso Hernández, Jesús B.
	(PAS)	Viera Santana, José G.
	(Estudiantes)	Santana Urbín Juan D.

### **Comisión de Investigación**

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Profesores Doctores)	Dorta Naranjo, B. Pablo
Secretario:		Rabadán Borges, José A.
		Alonso Hernández, Jesús B.
		Araña Pulido, Víctor A.
		Cabrera Almeida, Francisco
		Canino Rodríguez, José M.
		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 Doctorando)	Mendieta Otero, Eduardo
		Pérez Suárez, Santiago T.
	(Alumnos Doctorando)	Martín González, Sofía I.

### **Comisión Económica**

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Dirección)	Martín González, Sofía I.
Secretario:	(Profesores)	Jiménez Yguácel, Eugenio
		Caballero Suárez, Juan M.
		Cabrera Quintero, Fidel
		Casado Miraz, Fátima
		Ferrer Ballester, Miguel Á.
		Hernández Haddad, Juan C.
		Marcello Ruiz, Francisco J.
		Mena Santana, Vicente
		Pérez Suárez, Santiago T.
		Rabadán Borges, José A.
		Rodríguez Esparragón, Dionisio
		Rovaris Romero, Eduardo
	(PAS)	Cruz Gil, José F.

### **Comisión Docente** (hasta 19/2/2015)

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Dirección)	Hernández Pérez, Eduardo
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.

(Estudiantes)

### **Comisión Docente** (desde 20/2/2015)

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	Dirección:	Hernández Pérez, Eduardo
Secretario:	Profesores:	Quintana Morales, Pedro J. Alonso Hernández, Jesús B. Canino Rodríguez, José M. Melián Santana, Víctor M. Pérez Suárez, Santiago T.
	Estudiantes:	

#### **Subcomisión de Materias Comunes de Grado**

Curso 15/16

<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	Cabrera Quintero, Fidel Canino Rodríguez, José M. Mena Santana, Vicente Mendieta Otero, Eduardo Quintana Morales, Pedro J. Rovaris Romero, Eduardo Santana Almeida, José A. Velázquez Monzón, José E. Viera Santana, José G.

#### **Subcomisión de Materias de Sistemas de Telecomunicación**

Curso 15/16

<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	Eugenio González, Francisco Araña Pulido, Víctor Cabrera Almeida, Francisco Canino Rodríguez, José M. Dorta Naranjo, Pablo. Escobar Sánchez, José M. Ferrer Ballester, Miguel A. Marcello Ruiz, Francisco J. Melián Santana, Víctor Pérez Jiménez, Rafael Velázquez Monzón, José R.



**Subcomisión de Materias de Sistemas de Sonido e Imagen**

Curso 15/16

<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	Rodríguez Esparragón, Dionisio Caballero Suárez, Juan M. Cabrera Quintero, Fidel Casado Miraz, Fátima Hernández Haddad, Juan C. Hernández Pérez, Eduardo Medina Molina, Manuel Rovaris Romero, Eduardo

**Subcomisión de Materias de Postgrado**

Curso 15/16

<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	Alonso Hernández, Jesús Araña Pulido, Víctor Cabrera Almeida, Francisco Dorta Naranjo, Pablo. Escobar Sánchez, José M. Hernández Pérez, Eduardo Jiménez Yguácel, Eugenio Navarro Mesa, Juan L. Pérez Álvarez, Iván Quintana Morales, Pedro Rabadán Borges, José Ravelo García, Antonio Travieso González, Carlos

**Comisión de Planificación Estratégica**

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

**Comisión de Promoción**

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Profesores)	Mena Santana, Vicente
Secretario:		Quintana Morales, Pedro J. Caballero Suárez, José M. Cabrera Almeida, Francisco Hernández Pérez, Eduardo Santana Almeida, José A. Domínguez Quintana, Luis
	(PAS)	

**TOTAL de Comisiones: 6**

## 2.5 Infraestructuras

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

Ubicación: Pabellón B, L-312, L-314  
Responsable: Araña Pulido, Víctor A.  
PAS: Santana Urbín, Juan D.  
Asignaturas: Circuitos y Subsistemas de Comunicaciones (4° IT)  
Comunicaciones Móviles (4° IT)  
Radiocomunicación (5° IT)  
Transmisión por soporte físico (5° IT)  
Tratamiento de la Señal de Audio (5° IT)  
Sistemas de Radiofrecuencia (IA GITT)  
Microondas (3° GITT)  
Electrónica de Comunicaciones (3° GITT)  
Servicios de Radiocomunicación (3° GITT)  
Telecomunicaciones móviles y por satélite (4° GITT)  
Tratamiento y transmisión de señales (CF MUIT)  
Subsistemas de comunicaciones y posicionamiento (1° MUIT)  
Tratamiento de la señal en comunicaciones y audiovisuales (1° MUIT)  
Nuevas Tecnologías aplicadas al Medioambiente y Bienestar (BIMeTIC)  
Sistemas Empotrados para Comunicaciones (BIMeTIC)  
Sistemas de Gestión y Control en Infraestructuras Marinas y Portuarias (BIMeTIC)

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

Ubicación: Pabellón B, L-211, L-213  
Responsable: Casado Miraz, Fátima M.  
PAS: Domínguez Quintana, Luis  
Asignaturas: Producción Televisión (3° GITT)  
Postproducción Digital y Animación (4° GITT)

### **Laboratorio de Microondas**

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

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

Ubicación: Pabellón B, L-128  
Responsable: Cabrera Quintero, Fidel  
PAS: Domínguez Quintana, Luis  
Asignaturas: Tratamiento y Transmisión de Señales (4° IE)  
Sistemas audiovisuales y multimedia (2° GITT)  
Sistemas e infraestructuras de Telecomunicación (3° GITT)  
Ingeniería de audio (3° GITT)  
Sistemas y producción de audio (3° GITT)  
Proyectos de infraestructuras audiovisuales (4° GITT)  
Postproducción digital y animación (4° GITT)  
Proyectos de Telecomunicación (4° GITT)  
Acústica arquitectónica y ambiental (4° GITT)  
Tratamiento de la señal en comunicaciones y audiovisuales (1° MUIT)  
Sistemas de Gestión y Control de Recursos Hídricos (BIMeTIC)  
Gestión y Control de Contaminación Ambiental y Residuos (BIMeTIC)

**Laboratorio de Digital de Imágenes**

Ubicación: Pabellón B, L-203  
 Responsable: Rovaris Romero, Eduardo  
 PAS: -  
 Asignaturas: Tratamiento Digital de Imágenes (5º IT)  
 Tecnologías de la Imagen y el Vídeo (4º GITT)

---

**Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos**

Ubicación: Pabellón B, L-320  
 Responsable: Marcello Ruiz, Francisco J.  
 PAS: Santana Urbín, Juan D.  
 Asignaturas: Sistemas Radar (5º IT)  
 Comunicaciones Vía Satélite (5º IT)  
 Servicios de radiocomunicación (3º GITT)  
 Radiodeterminación y Navegación (4º GITT)  
 Telecomunicaciones móviles y por satélite (4º GITT)  
 Instrumentación, Control a Bordo y Sistemas de Navegación (3º GITN)  
 Instrumentación y Sistemas de Navegación (3º GITN)  
 Sistemas y servicios de comunicación y posicionamiento (1º MUIT)

---

**Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión**

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

---

**Laboratorio de Sonido**

Ubicación: Pabellón B, L-202, L-204, L-209  
 Responsable: García Quevedo, Elena  
 PAS: --  
 Asignaturas: Tecnología Acústica y Audiovisual (IA GITT)  
 Medios de transmisión (2º GITT)  
 Sistemas electroacústicos (3º GITT)  
 Ingeniería de audio (3º GITT)  
 Sistemas y producción de audio (3º GITT)  
 Acústica arquitectónica y ambiental (4º GITT)  
 Gestión y Control de Contaminación Ambiental y Residuos (BIMeTIC)

---

**Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones**

Ubicación: Pabellón B, L-107, L-122, L-124  
 Responsable: Rabadán Borges, José A.  
 PAS: --  
 Asignaturas: Comunicaciones Ópticas (4º IT)  
 Comunicaciones Ópticas (4º GITT)  
 Subsistemas de comunicaciones y posicionamiento (1º MUIT)  
 Sistemas y Servicios de Comunicación y Posicionamiento (1º MUIT)  
 Tecnología de monitorización (BIMeTIC)  
 Marco Legal y Aplicaciones TIC para Eco-empresa (BIMeTIC)  
 Tecnologías para Eco-Turismo (BIMeTIC)

---

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

Ubicación: Pabellón B, L-117  
Responsable: Alonso Hernández, Jesús B.  
PAS: Cruz Gil, José F.  
Asignaturas: Sistemas de Radiofrecuencia (IA GITT)  
Circuitos Eléctricos (1º GITT)  
Señales y Sistemas (2º GITT)  
Tratamiento y transmisión de señales (CF MUIT)

---

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

Ubicación: Pabellón B, L-103  
Responsable: Velázquez Monzón, José R.  
PAS: Cruz Gil, José F.  
Asignaturas: Tecnología Acústica y Audiovisual (IA GITT)  
Teoría de la Comunicación (2º GITT)  
Sistemas e infraestructuras de Telecomunicación (3º GITT)  
Proyectos de Telecomunicación (4º GITT)  
Tratamiento y Transmisión de Señales (CF MUIT)  
Aplicaciones Tecnológicas en Seguridad (2º MUIT)  
Instrumentación, Control a Bordo y Sistemas de Navegación (3º GITN)

---

### **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 (4º IT)  
Tratamiento Avanzado de la Señal (4º IT)  
Radiocomunicación (5º IT)  
Transmisión por Soporte Físico (5º IT)  
Procesado de Señales Biológicas (5º IE)  
Procesado de la Señal (3º GITT)  
Microondas (3º GITT)  
Aplicaciones Tecnológicas en Seguridad (2º MUIT)  
Sistemas de Teleasistencia y e-Medicina (BIMeTIC)

---

**TOTAL de Laboratorios: 12**

---

## 3 Actividades de gestión

### 3.1 Actividades del Consejo de Departamento

<u>Actividad</u>	<u>Fecha</u>
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 11/12/14	12 de Febrero de 2015
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 19/12/14	12 de Febrero de 2015
• Aprobación del presupuesto del DSC para el año 2015	12 de Febrero de 2015
• Aprobación de los informes de valoración para los profesores participantes en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC	12 de Febrero de 2015
• Aprobación de modificación del reglamento de la Comisión Docente del DSC	12 de Febrero de 2015
• Aprobación de la convocatoria de elecciones a las Comisiones del DSC	12 de Febrero de 2015
• Evaluación de convalidaciones de módulos de titulaciones de Formación Profesional con las del GITT	12 de Febrero de 2015
• Aprobación de Venias Docendi presentadas en el DSC	12 de Febrero de 2015
• Cubrimiento de vacante de la Comisión de Promoción del DSC	12 de Febrero de 2015
• Elección de miembros de las Comisiones del DSC	20 de Febrero de 2015
• Aprobación de venias docendi presentadas en el DSC	20 de Febrero de 2015
• Aprobación del Plan Docente del DSC para el curso académico 2015/2016	20 de Abril de 2015
• Modificación del Plan Docente del DSC para el curso académico 2015/2016	30 de Abril de 2015
• Aprobación de los proyectos docentes de las asignaturas del DSC para el curso académico 2015/2016	30 de Abril de 2015
• Aprobación de tribunales para las asignaturas en extinción de 4º y 5º curso correspondientes a las titulaciones de Ingeniero de Telecomunicación y de Ingeniero en Electrónica	30 de Abril de 2015
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 12/02/15	22 de Mayo de 2015
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 20/02/15	22 de Mayo de 2015
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 20/04/15	22 de Mayo de 2015
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 30/04/15	22 de Mayo de 2015
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 27/02/15	22 de Mayo de 2015
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Docente del 28/04/15	22 de Mayo de 2015
• Aprobación del Protocolo de Publicación de Ocupación de Laboratorios	22 de Mayo de 2015
• Aprobación de Modificación de la RPT de Personal Docente e Investigador adscrito al DSC y solicitud de plaza de Ayudante Doctor	22 de Mayo de 2015
• Aprobación de la solicitud de D. Antonio Ravelo de informe del Consejo de Departamento para la mención europea en el título de doctor de la tesis	22 de Mayo de 2015
• Tratamiento de venias docendi presentadas al DSC	22 de Mayo de 2015
• Aprobación del informe sobre planificación y provisión de puestos de trabajo solicitado por la Vicerrectora de Profesorado y Planificación Académica	4 de Junio de 2015
• Aprobación de proyectos docentes de asignaturas del DSC para el curso académico 2015/2016	4 de Junio de 2015
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 22/05/15, de las 10:15	9 de Octubre de 2015
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 22/05/15, de las 11:15	9 de Octubre de 2015
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 04/06/15	9 de Octubre de 2015
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 10/07/15	9 de Octubre de 2015
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 20/07/15	9 de Octubre de 2015
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 18/09/15	9 de Octubre de 2015
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Docente del 04/06/15	9 de Octubre de 2015
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Docente del 16/09/15	9 de Octubre de 2015
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Promoción del 01/10/15	9 de Octubre de 2015
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Investigación del 11/06/15	9 de Octubre de 2015
• Acuerdos sobre Renovación del Consejo de Departamento	9 de Octubre de 2015
• Aprobación del perfil de una plaza de Catedrático	26 de Noviembre de 2015
• Modificación de venias concedidas al DSC	26 de Noviembre de 2015
• Aprobación del perfil de una plaza de Titular de Universidad	11 de Diciembre de 2015

<b>TOTAL de Actividades de CD: 41</b>
---------------------------------------

## 3.2 Actividades de las Comisiones

### Actividad de la Comisión de Gobierno

### Fecha

- Aprobación de Venias Docendi presentadas al Departamento 27 de Febrero de 2015
- Aprobación de licencias presentadas al DSC 10 de Julio de 2015
- Aprobación de tribunales de examen 20 de Julio de 2015
- Modificación del Plan Docente del DSC para el curso 2015/16 18 de Septiembre de 2015
- Aprobación de licencias presentadas al DSC 18 de Septiembre de 2015
- Aprobación de la memoria 2014 del DSC 22 de Diciembre de 2015

### Actividad de la Comisión Económica

### Fecha

- Elección del Secretario de la Comisión 20 de enero de 2015
- Aprobación de actas anteriores 20 de enero de 2015
- Acuerdos sobre Distribución interna del presupuesto 20 de enero de 2015
- Acuerdos sobre Organización temporal de los laboratorios 20 de enero de 2015
- Acuerdos sobre la entrega de la información de la ocupación de los laboratorios 29 de Abril de 2015
- Acuerdos sobre Seminarios 29 de Abril de 2015
- Acuerdos sobre Tablones de pasillos 9 de Julio de 2015
- Alegaciones a los datos presupuestarios enviados por Gerencia 18 de Noviembre de 2015

### Actividad de la Comisión de Investigación

### Fecha

- Informe sobre el estado de la propuesta del programa de doctorado 27 de Enero de 2015
- Modificación del Reglamento de la Comisión 27 de Enero de 2015
- Informe sobre el programa de doctorado 25 de Marzo de 2015
- Actualización del Reglamento de la Comisión 25 de Marzo de 2015
- Aprobación de lectura de tesis de D. Antonio Gabriel Ravelo García 25 de Marzo de 2015
- Baremación de uno de los miembros de tribunal de Tesis de Antonio Gabriel Ravelo García 25 de Marzo de 2015
- Estado de la propuesta del programa de doctorado 11 de Junio de 2015
- Modificación del Reglamento de la Comisión 11 de Junio de 2015
- Aprobación de lectura de tesis de D. Santiago Tomás Pérez Suárez 17 de Julio de 2015
- Puesta en marcha del nuevo Programa 22 de Septiembre de 2015
- Aprobación de lectura de Tesis de D. Eduardo Mendieta Otero 22 de Septiembre de 2015
- Aprobación de lecturas de Tesis 3 de Noviembre de 2015
- Aprobación de lecturas de Tesis 18 de Noviembre de 2015

**Actividad de la Comisión Docente**

**Fecha**

- Revisión del reglamento de la Comisión y modificación 20 de Enero de 2015
- Constitución de la Subcomisión de Materias Comunes de Grado 28 de Abril de 2015
- Elección del Delegado de la Subcomisión de Materias Comunes de Grado 28 de Abril de 2015
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas comunes de grado 28 de Abril de 2015
- Constitución de la Subcomisión de Materias de Sistemas de Telecomunicación 28 de Abril de 2015
- Elección del Delegado de la Subcomisión de Materias de Sistemas de Telecomunicación 28 de Abril de 2015
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas de Sistemas de Telecomunicación 28 de Abril de 2015
- Constitución de la Subcomisión de Materias de Sonido e Imagen 28 de Abril de 2015
- Elección del Delegado de la Subcomisión de Materias de Sonido e Imagen 28 de Abril de 2015
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas de Sonido e Imagen 28 de Abril de 2015
- Constitución de la Subcomisión de Materias de Postgrado 28 de Abril de 2015
- Elección del Delegado de la Subcomisión de Materias de Postgrado 28 de Abril de 2015
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas de Postgrado 28 de Abril de 2015
- Constitución de la Comisión Docente del DSC 4 de Junio de 2015
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas del Máster A2TECHS 4 de Junio de 2015
- Análisis de la situación de las menciones de Sistemas de Telecomunicación y Sonido e Imagen 4 de Junio de 2015
- Análisis de la situación de las menciones de Sistemas de Telecomunicación y Sonido e Imagen 16 de Septiembre de 2015

**Actividad de la Comisión de Planificación Estratégica**

**Fecha**

- Aprobación de actas anteriores 9 de Diciembre de 2015
- Análisis de situación y seguimiento del Plan Estratégico del DSC 9 de Diciembre de 2015

**Actividad de la Comisión de Promoción**

**Fecha**

- Delegación de la presidencia de la comisión 23 de Enero de 2015
- Nombramiento del secretario de la comisión 23 de Enero de 2015
- Estado de las jornadas HiTelCan 23 de Enero de 2015
- Análisis de situación y programación de tareas de la comisión 23 de Enero de 2015
- Seguimiento de la marcha de las jornadas HiTelCan50 30 de Enero de 2015
- Seguimiento del concurso HiTelCan50 y acciones a adoptar 6 de Febrero de 2015
- Jornada HiTelCan50 6 de Febrero de 2015
- Valoración de los certificados para la RPA 6 de Febrero de 2015
- Acuerdos sobre asignación de tareas 6 de Febrero de 2015
- Seguimiento de las jornadas HiTelCan50 13 de Febrero de 2015
- Seguimiento de las jornadas HiTelCan50 20 de Febrero de 2015
- Seguimiento de las jornadas HiTelCan50 27 de Febrero de 2015
- Revisión y cierre de la programación de HiTelCan50 6 de Marzo de 2015
- Evaluación de la Jornada HiTelCan 20 de Marzo de 2015
- Concreción de comercios donde canjear los premios del concurso 20 de Marzo de 2015
- Acuerdos a tomar sobre el grafiti 20 de Marzo de 2015
- Líneas de actuación futuras 20 de Marzo de 2015
- Aprobación del informe final del proyecto HiTelCan50 1 de Octubre de 2015
- Propuestas de acciones para el curso 2015-2016 1 de Octubre de 2015
- Toma de acuerdo sobre: Estudio de la propuesta HITELCAN2016 16 de Octubre de 2015
- Asignación de tareas 16 de Octubre de 2015
- Aprobación de actas anteriores 30 de Octubre de 2015
- Toma de acuerdo sobre: Estudio de la propuesta HITELCAN2016 30 de Octubre de 2015

**TOTAL de Actividades de Comisiones: 69**

<b>PARCIALES</b>	<b>CG: 6</b>	<b>CE: 8</b>	<b>CI: 13</b>	<b>CDoc: 17</b>	<b>CPE: 2</b>	<b>CPr: 23</b>
------------------	--------------	--------------	---------------	-----------------	---------------	----------------

### 3.3 Inventario

#### Altas de Inventario

##### *Despachos*

<b>N° inventario</b>	<b>Denominación</b>	<b>Ubicación</b>
644166	Impresora multifunción	Despacho 108
644165	Monitor de ordenador	Despacho 216
644164	Unidad central	Despacho 201
644167	Unidad central	Despacho 201
644161	Silla giratoria	Despacho 218
644174	IPad	Despacho 224
644151	Unidad central	Despacho 315

##### *Laboratorios*

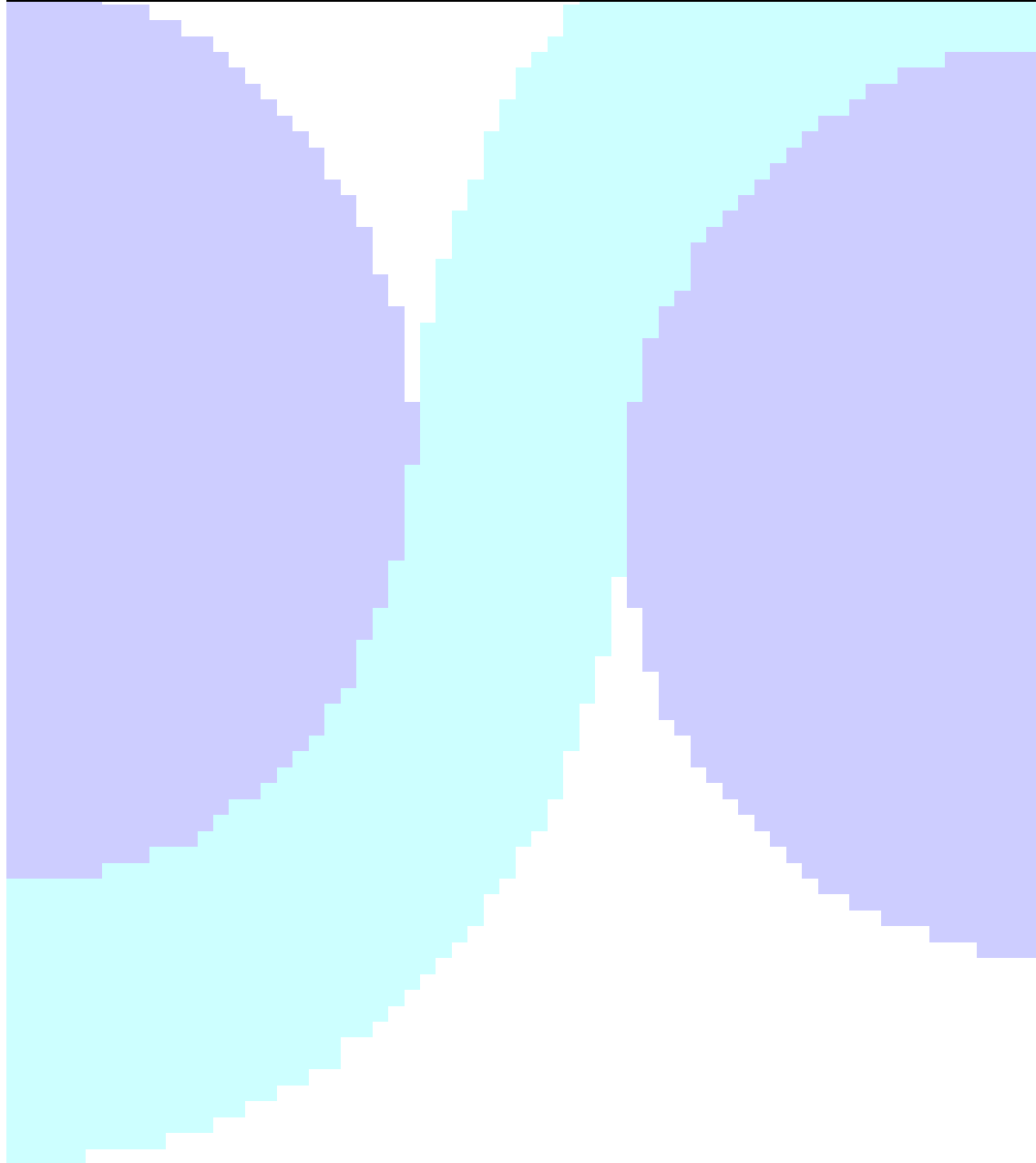
<b>N° inventario</b>	<b>Denominación</b>	<b>Ubicación</b>
644181	Ordenador portátil	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
644182	Ordenador portátil	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
644183	Teclado de ordenador	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
644184	Teclado de ordenador	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
644185	Teclado de ordenador	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
644188	Altavoces para pc	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
644189	Grabadora de sonido digital portátil	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
644168	Osciloscopio	Lab. de Tecnología Fotónica y Comunicaciones
644169	Generador de forma de onda	Lab. de Tecnología Fotónica y Comunicaciones
644175	Unidad central	Lab. de Teoría de la Señal
644176	Unidad central	Lab. de Teoría de la Señal
644177	Unidad central	Lab. de Teoría de la Señal
644178	Unidad central	Lab. de Teoría de la Señal
644179	Unidad central	Lab. de Teoría de la Señal
644155	Medida/laboratorio aparato base	Lab. de Transmisión de la Información
644156	Medida/laboratorio aparato base	Lab. de Transmisión de la Información
644170	Kit entrenador experimental modular rfid	Lab. de Transmisión de la Información
644171	Kit entrenador experimental modular rfid	Lab. de Transmisión de la Información
644172	Kit entrenador experimental modular rfid	Lab. de Transmisión de la Información
644173	Kit entrenador experimental modular rfid	Lab. de Transmisión de la Información
634448	Librería con dos baldas de cristal	Seminario 1
644159	Estor enrollable screen y accesorios	Seminario 1
644160	Estor enrollable screen	Seminario 1
644162	Vitrina anuncios aluminio	Pasillo de la primera planta
644180	Comprobador de calidad eléctrica de sonda flexible	Lab. de Sonido, Proyectos Fin de Carrera e Investigación
634450	Termo eléctrico	Lab. de Circuitos
644154	Estructura inferior base mesa	Lab. de Electrónica de Comunicaciones. Sala I
644152	Monitor de ordenador	Lab. de Electrónica de Comunicaciones
644153	Unidad central	Lab. de Electrónica de Comunicaciones
644186	Miniordenador	Lab. de Microondas
644187	Ordenador portátil	Lab. de Microondas
634449	Librería con dos baldas de cristal	Seminario 2
644157	Estor enrollable screen y accesorios	Seminario 2
644158	Estor enrollable screen y accesorios	Seminario 2
644163	Vitrina anuncios aluminio	Pasillo planta tercera



**Bajas de Inventario**

<b>Nº inventario</b>	<b>Denominación</b>	<b>Nº</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Fecha</b>
555796	Unidad Central (Despacho De Carlos M. Travieso González)	1	Edif: Electrónica Y Telecomunicación- Pabellón B - Mod: 0 - Pl: 01 - Dpcho. Carlos Travieso (111)	02/03/15
617456	Disco Duro Externo	1	Edif: Electrónica Y Telecomunicación- Pabellón B - Mod: 0 - Pl: 01 - Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales (134)	13/11/15

<b>TOTAL de Elementos: 45</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Altas en Despacho: 7</b>	<b>Altas en Laboratorios: 36</b>	<b>Bajas: 2</b>



### 3.4 Presupuesto

#### Presupuesto por Programas y Capítulos

	Presupuesto	Gasto	Balance
<b>Programa A: Docencia</b>			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	14.784,76	14.777,20	7,56 €
Capítulo IV: Becas de Colaboración:			
Capítulo VI: Inversiones Reales:	9.856,50	9.845,18	11,32 €
<b>Programa B: Investigación</b>			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	2.081,39	2.081,39	0 €
Capítulo VI: Inversiones Reales:	1.387,59	1.372,80	14,79 €
<b>Total:</b>	<b>28.110,24</b>	<b>28.076,57</b>	<b>33,67 €</b>

#### Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

Laboratorio	Saldo Inicial	Remanente	PRD	Saldo Final
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	3.053,95			-152,07 €
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	110,35			-72,45 €
Laboratorio de Microondas:	2.015,96			-187,98 €
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	1.207,58			-0,15 €
Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes:	878,45			59,12 €
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	1.090,96			-26,76 €
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	1.521,82			30,45 €
Laboratorio de Sonido:	1.762,39			-171,00 €
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	1.308,72			-10,22 €
Laboratorio de Teoría de la Señal:	1.690,85			83,02 €
Laboratorio de Transmisión de la Información:	2.141,28			54,69 €
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	1.076,94			-2,55 €
Gastos Generales:	10.250,99			429,57 €
<b>Total:</b>	<b>28.110,24</b>			<b>33,67 €</b>

PRD: Proyecto de Reequipamiento Docente

## 4 Actividad Docente

### 4.1 Participación en Grupos de Innovación Educativa

#### **Grupo de Innovación Educativa en Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC's**

Coordinador: Jesús B. Alonso Hernández  
 Miembros: Canino Rodríguez, José Miguel  
 Pérez Suárez, Santiago Tomás  
 Ravelo García, Antonio  
 Travieso González, Carlos Manuel  
 Líneas de Actuación: Línea 1: Metodologías docentes  
 Línea 4: Incorporación de las TICs a la formación presencial

#### **Grupo de Innovación Educativa en Sistemas de Telecomunicación**

Coordinador: Melián Santana, Víctor M.  
 Miembros: Araña Pulido, Víctor Alexis  
 Cabrera Almeida, Francisco J.  
 Cruz Gil, José F.  
 Díaz Cabrera, Moisés  
 Dorta Naranjo, Blas Pablo  
 Eugenio González, Francisco  
 Ferrer Ballester, Miguel Ángel  
 Marcello Ruiz, Fco. Javier  
 Martín González, Sofía Isabel  
 Pérez Álvarez, Iván Alejandro  
 Quintana Morales, Pedro José  
 Rovaris Romero, Eduardo  
 Velázquez Monzón, José Ramón  
 Líneas de Actuación: Línea 1: Metodologías docentes  
 Línea 3: Acción tutorial  
 Línea 4: Incorporación de las TICs a la formación presencial  
 Línea 5: Coordinación docente: vertical, horizontal y transversal  
 Línea 6: Coordinación con otros niveles formativos

#### **Grupo de Innovación Educativa en Audiovisuales y Multimedia**

Coordinador: García Quevedo, Elena  
 Miembros: Caballero Suárez, Juan M.  
 Cabrera Quintero, Fidel  
 Casado Miraz, Fátima  
 Domínguez Quintana, Luis  
 Hernández. Haddad, Juan C.  
 Hernández Pérez, Eduardo  
 Medina Molina, Manuel  
 Navarro Mesa, Juan L.  
 Rodríguez Esparragón, Dionisio  
 Viera Santana, José G.  
 Líneas de Actuación: Línea 1: Metodologías docentes  
 Línea 3: Acción tutorial  
 Línea 4: Incorporación de las TICs a la formación presencial  
 Línea 5: Coordinación docente: vertical, horizontal y transversal  
 Línea 6: Coordinación con otros niveles formativos

**TOTAL de Grupos de Innovación Docente en los que se participa: 3**

## 4.2 Primer Ciclo

### Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Circuitos Eléctricos	1º	Ob.	30	Sofía I. Martín González
Ingeniería de Telecomunicación y Sociedad	1º	Op.	20	Sofía I. Martín González, José A. Santana Almeida
Historia de las Telecomunicaciones	1º	Op.	20	Vicente Mena Santana
Señales Y Sistemas	2º	Ob.	60	Eduardo Rovaris Romero
Teoría de la Comunicación	2º	Ob.	60	Sofía I. Martín González, José R. Velázquez Monzón
Medios de Transmisión	2º	Ob.	60	José M. Canino Rodríguez
Sistemas Audiovisuales y Multimedia	2º	Ob.	60	José G. Viera Santana
Sistemas e Infraestructuras de Telecomunicación	3º	Ob.	60	Eduardo Mendieta Otero
Antenas	3º	Ob.	60	José M. Escobar Sánchez
Electrónica de Comunicaciones	3º	Ob.	60	Víctor A. Araña Pulido
Microondas	3º	Ob.	60	B. Pablo Dorta Naranjo
Procesado de la Señal	3º	Ob.	60	Miguel Á. Ferrer Ballester
Servicios de Radiocomunicación	3º	Ob.	60	Francisco Cabrera Almeida
Sistemas Electroacústicos	3º	Ob.	60	Eduardo Hernández Pérez
Ingeniería de Audio	3º	Ob.	45	José M. Caballero Suárez
Sistemas y Producción de Audio	3º	Ob.	60	Juan M. Caballero Suárez
Sistemas y Difusión de Televisión	3º	Ob.	75	Juan C. Hernández Haddad
Producción de Televisión	3º	Ob.	60	Fátima Casado Miraz
Comunicaciones ópticas	4º	Ob.	60	Rafael Pérez Jiménez
Telecomunicaciones móviles y por satélite	4º	Ob.	60	Francisco J. Marcello Ruiz
Radiodeterminación y navegación	4º	Ob.	60	Francisco Eugenio González
Proyectos de telecomunicación	4º	Ob.	60	José R. Velázquez Monzón
Acústica arquitectónica y ambiental	4º	Ob.	75	Manuel Medina Molina
Tecnologías de la imagen y vídeo	4º	Ob.	45	Eduardo Rovaris Romero
Postproducción digital y animación	4º	Ob.	60	Dionisio Rodríguez Esparragón
Proyectos e infraestructuras audiovisuales	4º	Ob.	60	Fidel Cabrera Quintero
Prácticas de empresas	4º	Ob.	20	Fidel Cabrera Quintero
Trabajo Fin de Grado	4º	Ob.	-	-

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

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Tecnología Acústica y Audiovisual	IA	Ob.	60	José G. Viera Santana, Antonio Ravelo García
Sistemas de Radiofrecuencia	IA	Ob.	60	Francisco Cabrera Almeida
Prácticas en Empresa	IA	Ob.	60	Fidel Cabrera Quintero
Normativa y Regulación de las Telecomunicaciones	IA	Op.	20	Juan L. Navarro Mesa
Gestión de Proyectos	IA	Op.	20	Juan L. Navarro Mesa

### Grado en Ingeniería en Tecnología Naval

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Instrumentación, control a bordo y sistemas de navegación	3º	Ob.	60	Víctor M. Melián Santana
Instrumentación y sistemas de Navegación	3º	Ob.	60	José M. Canino Rodríguez

<b>TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 98</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>GITT: 28</b>	<b>IA: 5</b>	<b>GITN: 2</b>

### 4.3 Segundo Ciclo

#### Ingeniero de Telecomunicación

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

#### Ingeniería en Electrónica

Asignatura	Cur.	Tipo	Créd.	Coordinador
Tratamiento y Transmisión de Señales	4º	Tr.	9	Pedro J. Quintana Morales
Sistemas de Transmisión	4º	Op.	4,5	Víctor A. Araña Pulido
Procesado de Señales Biológicas	5º	Op.	4,5	Jesús B. Alonso Hernández

#### Máster en Ingeniería de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Tratamiento y Transmisión de Señales	CF	Ob.	90	Pedro J. Quintana Morales
Tratamiento de la Señal en Comunicaciones Audiovisuales	1º	Ob.	60	Juan L. Navarro Mesa
Subsistemas de Comunicación y Posicionamiento	1º	Ob.	60	B. Pablo Dorta Naranjo
Sistemas y Servicios de Comunicación Y Posicionamiento	1º	Ob.	60	Francisco Cabrera Almeida
Gestión de Proyectos Avanzados en Ingeniería de Telecomunicación	1º	Ob.	20	Antonio Ravelo García
Aplicaciones Tecnológicas en Seguridad	2º	Op.	60	Jesús B. Alonso Hernández
Gestión, Normativa y Marketing de Proyectos de Telecomunicación	2º	Op.	20	Iván A. Pérez Álvarez
Trabajo Fin de Máster	2º	Ob.	-	-

**TOTAL de Asignaturas de 2do Ciclo: 25**

<b>PARCIALES</b>	<b>IT: 14</b>	<b>IE: 3</b>	<b>MIT: 8</b>
------------------	---------------	--------------	---------------

## 4.4 Tercer Ciclo

### Programa de Doctorado en Cibernética y Telecomunicación

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
Análisis y Simulación de Circuito y Subsistemas de RF	Ob.	40	V.A. Araña Pulido; B.P. Dorta Naranjo; E. Jiménez Yguácel
Métodos Numéricos para la Optimización y su Aplicación al Filtrado Adaptativo y Electromagnetismo	Ob.	30	I.A. Pérez Álvarez
Interpretación Automática de Texto, Voz y Señales Biomédicas	Ob.	50	M.A. Ferrer Ballester; J.B. Alonso Hernández; J.L. Navarro Mesa; C.M. Travieso González
Procesador de Imágenes de Teledetección y Televisión Digital	Ob.	45	F. Eugenio González; F.J. Marcello Ruiz; E. Rovaris Romero
Redes de Comunicación Avanzadas	Ob.	37,5	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges; V.M. Melián Santana

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

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

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

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

### Máster de Investigación en Soluciones TIC para Bienestar y Medioambiente

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
Nuevas tecnologías aplicadas al medioambiente y bienestar	Ob.	60	V.A. Araña Pulido; E. Jiménez Yguácel
Tecnología de monitorización	Ob.	60	J.A. Rabadán Borges
Sistemas de gestión y control en infraestructuras marinas y portuarias	Ob.	60	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges; F. Cabrera Almeida; B.P. Dorta Naranjo
Gestión y control de contaminación ambiental y residuos	Op.	30	Eduardo Hernández Pérez; A. Ravelo García
Sistemas de gestión y control de recursos hídricos	Op.	30	J.L. Navarro Mesa
Tecnologías para eco-turismo	Op.	30	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges; F. Cabrera Almeida
Sistemas de teleasistencia y e-medicina	Op.	30	J.B. Alonso Hernández; C.M. Travieso González
Sistemas empotrados para comunicaciones	Op.	30	E. Jiménez Yguácel
Marco legal y aplicaciones tic para eco-empresas	Op.	30	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges; B.P. Dorta Naranjo
Trabajo fin de máster	Ob.	7	V.A. Araña Pulido

**Máster de Investigación en Arquitectura y Acondicionamiento con Tecnología**

<b>Asignatura</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas</b>	<b>Profesores</b>
Introducción a la arquitectura sustentable	Ob.	7,5	D. Rodríguez Esparragón
Análisis de modelos hoteleros	Ob.	10	M. Medina Molina
Infraestructuras tecnológicas y de información en hoteles	Ob.	30	J.A. Rabadán Borges
Integración de soluciones tecnológicas para el usuario turístico	Ob.	31,5	R. Pérez Jiménez
Soluciones tecnológicas para hoteles sustentables y su entorno	Ob.	36	M. Medina Molina
Gestión hotelera y aplicaciones tecnológicas	Ob.	22,5	J.R. Velázquez Monzón
Soluciones tecnológicas asociadas a la accesibilidad universal con criterios de smart building	Ob.	22,5	R. Pérez Jiménez
Gestión energética y medioambiental	Ob.	22,5	Eduardo Hernández Pérez
Taller de proyectos en sustentabilidad y eficiencia energética en	Ob.	24,8	P. Quintana Morales; J.R. Velázquez Monzón
Taller de proyectos en intervenciones tic para la sustentabilidad	Ob.	25,4	J.A. Rabadán Borges; D. Rodríguez Esparragón
Trabajo fin de máster	Ob.	0,1	V.A. Araña Pulido

<b>TOTAL de Asignaturas de 3er Ciclo: 29</b>					
<b>PARCIALES</b>	<b>DCyT: 5</b>	<b>DSIANI: 1</b>	<b>MSIANI: 2</b>	<b>BIMeTIC: 10</b>	<b>MA2TECH: 11</b>

## 4.5 Trabajos Fin de Titulación

### Proyectos fin de carrera

Autor:	Gómez Bardón María
Título:	Implementación Y Evaluación De Algoritmos De Fusión De Imágenes Ihs, Ihs Extendido Y Basado En Filtro Adaptativo.
Tutor:	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha:	25 de feb de 15
Autor:	De Ramiro Martínez Irene
Título:	Síntesis De Manos Para Aplicaciones De Biometría
Tutor:	Ferrer Ballester, Miguel Ángel
Fecha:	18 de mar de 15
Autor:	Sadhvani Sandeep Suresh
Título:	Puesta En Marcha De Un Servidor Aastra Mx-One 4.1 Y Mantenimiento-Conocimientos
Tutor:	Travieso González, Carlos Manuel, Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	15 de abr de 15
Autor:	García Artilles Javier
Título:	Instalación De Ict Para Edificio De 108 Viviendas En Almatriche
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	20 de may de 15
Autor:	Clavijo Rodríguez Bernardo
Título:	Procedimientos Para La Realización De Un Videoclip Musical.
Tutor:	Medina Molina, Manuel Martín
Fecha:	28 de may de 15
Autor:	Ramírez Trujillo Isabel
Título:	Estudio Y Acondicionamiento Acústico De Una Terraza-Discoteca
Tutor:	Medina Molina, Manuel Martín
Fecha:	29 de may de 15
Autor:	Cordero Ravelo Patricia
Título:	Herramienta De Optimización Automática De Colindancias Para Redes Umts Y Lte
Tutor:	Cabrera Almeida, Francisco José
Fecha:	2 de jun de 15
Autor:	Miranda Ferrera Agustín Carlos
Título:	Infraestructura Común De Telecomunicaciones Y Hogar Digital En Edificio De 28 Viviendas Y 3 Locales Comerciales En La Oliva, Fuerteventura
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	9 de jun de 15
Autor:	Añor Arencibia Juan Francisco
Título:	Monitorización De Un Centro De Proceso De Datos
Tutor:	Medina Molina, Manuel Martín
Fecha:	15 de jun de 15
Autor:	Clavijo Rodríguez Alberto
Título:	Diseño E Implementación De Un Sistema Para La Estimación Del Daño Auditivo Originado Por El Uso Indebido De Los Reproductores Personales De Audio
Tutor:	Hernández Pérez, Eduardo
Fecha:	19 de jun de 15
Autor:	González Rivero Haridian
Título:	Proyecto De Infraestructura De Telecomunicación Para Un Estudio De Televisión.
Tutor:	Medina Molina, Manuel Martín
Fecha:	19 de jun de 15



Autor:	Haddad Rodríguez Carlos Jesús
Título:	Proyecto De Instalación De La I.C.T., Sistema De Circuito Cerrado De Televisión, Sistema Anti-Intrusión Y Sistema De Megafonía De Evacuación En Un Centro Comercial De 5 Plantas
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	23 de jun de 15
Autor:	Rodríguez Rodríguez Nayara María
Título:	Detección E Identificación De Múltiples Tipos De Escritura En Imágenes De Texto
Tutor:	Ferrer Ballester, Miguel Ángel
Fecha:	26 de jun de 15
Autor:	Sánchez Padrón Marta Beatriz
Título:	Sistema De Gestión De Radiocomunicaciones Multimodo
Tutor:	Cabrera Almeida, Francisco José, Araña Pulido, Víctor Alexis
Fecha:	29 de jun de 15
Autor:	Madero Serrano Pedro Juan
Título:	Categorización Del Modelado De Tintas Para La Conversión De Firmas Online-Offline
Tutor:	Ferrer Ballester, Miguel Ángel
Fecha:	29 de jun de 15
Autor:	González Suárez José Yeray
Título:	Proyecto De Infraestructura Común De Telecomunicaciones Y Hogar Digital Para Un Conjunto De 26 Viviendas Unifamiliares.
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	30 de jun de 15
Autor:	Pérez Francisco Antonio
Título:	Diseño Y Calculo De Una Instalación De Telecomunicaciones Y Servicios Complementarios Para Un Hotel De Cinco Estrellas
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	30 de jun de 15
Autor:	Álvarez Salazar Aarón
Título:	Cortometraje Y Spot Publicitario De Bajo Presupuesto.
Tutor:	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha:	30 de jun de 15
Autor:	Falcón Santana Francisco Acoydán
Título:	Proyecto De Infraestructura Común De Telecomunicaciones Y Sistema Domótico De Un Edificio De 39 Viviendas Y 3 Locales
Tutor:	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha:	30 de jun de 15
Autor:	Morales Ortega Jacobo Bernabé
Título:	Gap Filler: Radioenlace Terrenal De Servicio Fijo Para La Ampliación De Cobertura De La Televisión Digital Terrestre En Fuerteventura
Tutor:	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha:	30 de jun de 15
Autor:	Peña Peña Francisco Javier
Título:	Proyecto De Infraestructura Común De Telecomunicaciones Para Un Edificio De 58 Viviendas
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	1 de jul de 15
Autor:	Ramírez Gómez Martín
Título:	Análisis Infográfico De Las Pantallas Planas
Tutor:	Casado Miraz, Fátima María
Fecha:	1 de jul de 15
Autor:	Ramos Herrera Jonay
Título:	Software De Análisis De Datos De Medidas Sonometrías Sincronizada Con Registros De Audio
Tutor:	Hernández Pérez, Eduardo
Fecha:	1 de jul de 15

Autor:	Cruz Gil José Francisco
Título:	Infraestructura Común De Telecomunicación (Ict2) E Instalación De Un Sistema De Vigilancia Mediante Cámaras De Seguridad En Zonas Comunes Para Un Centro Comercial Compuesto De 36 Locales Comerciales, Hipermercado, Multicines Y Aparcamientos
Tutor:	Viera Santana, José Guillermo
Fecha:	1 de jul de 15
Autor:	González Alzola Alicia
Título:	Adaptación De Un Aula Genérica Y De Su Entorno Para Alumnos Con Discapacidades Físicas Y Sensoriales (Visual Y Auditiva)
Tutor:	Viera Santana, José Guillermo, Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha:	1 de jul de 15
Autor:	Figuera Alfonso Ayose
Título:	Diseño De Una Unidad Móvil Equipada Para Alta Definición Con Realización Para 10 Cámaras
Tutor:	Casado Miraz, Fátima María
Fecha:	3 de jul de 15
Autor:	Moreno Llamas José
Título:	Red Frame Relay Voz/Datos Orientada Al Uso De Enlaces Via Satellite
Tutor:	Viera Santana, José Guillermo
Fecha:	3 de jul de 15
Autor:	Suárez Delgado Ligia María
Título:	Infraestructura Común De Telecomunicación Y Hogar Digital (Ict 2) Para Edificio De 16 Viviendas, Garaje Y Oficinas
Tutor:	Viera Santana, José Guillermo
Fecha:	6 de jul de 15
Autor:	Da Silva Jiménez Yesenia Mairim
Título:	Sistema De Control De Aeronaves Basado En Enlaces Ionosféricos
Tutor:	Pérez Álvarez, Iván Alejandro
Fecha:	7 de jul de 15
Autor:	Fernández Quintana Tarahis
Título:	Realización De Un Reportaje Utilizando Las Nuevas Tecnologías Digitales En La Producción Audiovisual.
Tutor:	Casado Miraz, Fátima María, Caballero Suárez, Juan Manuel
Fecha:	8 de jul de 15
Autor:	Pérez Delgado José Israel
Título:	Infraestructura Común De Telecomunicaciones, Hogar Digital Y Ahorro Energético Para Un Edificio De 21 Viviendas
Tutor:	Mena Santana, Vicente Efigenio
Fecha:	8 de jul de 15
Autor:	Rodríguez Ortega Manuel
Título:	Proyecto De Ict Para Un Edificio De 26 Viviendas Con Garaje Comunitario
Tutor:	Viera Santana, José Guillermo
Fecha:	8 de jul de 15
Autor:	Almeida Pérez Pedro
Título:	Análisis Y Procesado De Imágenes En Escáneres De Nódulos Pulmonares Reales.
Tutor:	Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	9 de jul de 15
Autor:	Mena Rodríguez Pablo Carmelo
Título:	Guiado De Uva Multirrotor Asistido Por Imagen: Aplicación A Un Sistema De Recarga Distribuido.
Tutor:	Cabrera Almeida, Francisco José, Araña Pulido, Víctor Alexis
Fecha:	9 de jul de 15

Autor: Peñate Rodríguez Carolina Del Carmen  
 Título: Sistema De Transmisión De Video A Través De La Tecnología Vlc Basado En Microcontrolador  
 Tutor: Rabadán Borges, José Alberto  
 Fecha: 9 de jul de 15

---

Autor: Salazar López Ismael Carlos  
 Título: Sistema De Ayuda A La Video Vigilancia Orientado A La Detección De Robos  
 Tutor: Alonso Hernández, Jesús Bernardino, Travieso González, Carlos Manuel  
 Fecha: 10 de jul de 15

---

Autor: Santana Fernández Aytami  
 Título: Proyecto De Infraestructura Común De Telecomunicaciones En Un Edificio Residencial.  
 Tutor: Cabrera Quintero, Fidel  
 Fecha: 10 de jul de 15

---

Autor: Sánchez Santana Arminda  
 Título: Dotación De Servicios De Telecomunicaciones Para 72 Viviendas Y 12 Locales Comerciales.  
 Distribución De Tv, Telefonía Y Megafonía  
 Tutor: García Quevedo, Elena  
 Fecha: 10 de jul de 15

---

Autor: Santana Cabrera Noelia  
 Título: Guía Práctica Para La Creación Y Elaboración De Un Plan De Negocios De Una Empresa De Servicios De Telecomunicaciones  
 Tutor: Hernández Haddad, Juan Carlos  
 Fecha: 10 de jul de 15

---

Autor: Campos Herrera Diego Ignacio  
 Título: Simulación En Entorno Matlab Con Aplicación Técnica Y Didáctica De La Inestabilidad Por Realimentación Acústica Para Sistemas De Refuerzo Sonoro  
 Tutor: Hernández Pérez, Eduardo  
 Fecha: 10 de jul de 15

---

Autor: Boneke Nokonoko Zulmira Fidela  
 Título: Proyecto De Infraestructuras Comunes De Telecomunicación (Ict) Y Hogar Digital De Alto Nivel Para Un Edificio De 36 Viviendas En La Ciudad De Las Palmas.  
 Tutor: Mena Santana, Vicente Efigenio  
 Fecha: 10 de jul de 15

---

Autor: Rivero Piedra Juan Francisco  
 Título: Sistema Móvil Optimizado De Evacuación De Datos Para Entornos Aislados  
 Tutor: Araña Pulido, Víctor Alexis, Cabrera Almeida, Francisco José  
 Fecha: 4 de sep de 15

---

Autor: Rodríguez Padilla Nerea  
 Título: Proyecto De Ict Para Un Edificio De 45 Viviendas, Local Comercial Y Oficina, Con Garaje, Trasteros Y Cubierta  
 Tutor: Viera Santana, José Guillermo  
 Fecha: 10 de jul de 15

---

Autor: García Araña Iván Alexander  
 Título: Sistema Biométrico De Reconocimiento De Firmas Manuscritas Off-Line Mediante El Análisis Del Contorno  
 Tutor: Travieso González, Carlos Manuel Alonso Hernández, Jesús Bernardino  
 Fecha: 13 de jul de 15

---

Autor: Pinto Alaez Noelia  
 Título: Proyecto De Servicio Inalámbrico De Acceso A Internet Y Voip Para Dársena Deportiva (Wi-Fi)  
 Tutor: Mena Santana, Vicente Efigenio  
 Fecha: 14 de jul de 15

---

Autor: Ebrat Sabina Luis  
 Título: Proyecto De Ict Y Domótica Para Un Edificio De 38 Viviendas  
 Tutor: Cabrera Quintero, Fidel  
 Fecha: 15 de jul de 15

---

Autor:	Quintana Suárez Víctor
Título:	Proyecto De Instalación De Una Estación Microreemisora Para Tdt Mediante Sistema Gap-Filler Para La Ampliación De Cobertura En La Zona Centro/Sur De La Isla De Gran Canaria
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	15 de jul de 15
Autor:	Gómez Bolaños Garoé Marcial
Título:	Sistema Preventivo De Fallos En Bomba De Agua Mediante Señales De Audio Y Vibración.
Tutor:	Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	16 de jul de 15
Autor:	Pascua Rodríguez Israel
Título:	Desarrollo De Un Sistema De Posicionamiento Y Control Para Cámara Anecoica
Tutor:	Araña Pulido, Víctor Alexis, Cabrera Almeida, Francisco José
Fecha:	16 de jul de 15
Autor:	Betancor Lugo Alicia María
Título:	Estudio Acústico De Los Teatros De Santa Cruz De La Palma
Tutor:	Medina Molina, Manuel Martín
Fecha:	16 de jul de 15
Autor:	Quevedo González Oscar
Título:	Fusión De Un Sistema De Detección De Emociones A Partir De La Imagen Facial Y Voz
Tutor:	Travieso González, Carlos Manuel, Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	16 de jul de 15
Autor:	Domínguez Rodríguez Demian
Título:	Diseño De Infraestructura Común De Telecomunicaciones En Edificio De 32 Viviendas Y 2 Locales
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	17 de jul de 15
Autor:	Martín Romero Texeida
Título:	Infraestructura Común De Telecomunicaciones (Ict) Y Hogar Digital Para Un Edificio De 38 Viviendas Y Garaje.
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	17 de jul de 15
Autor:	Socorro Morales Nerea Del Carmen
Título:	Implementación De Un Controlador De Aviónica Empleando El Estándar Mil-Std-1553B
Tutor:	Jiménez Yguácel, Eugenio
Fecha:	17 de jul de 15
Autor:	Santana González Idaira
Título:	Estudio Acústico De Salas Multicines Digitales.
Tutor:	Medina Molina, Manuel Martín
Fecha:	17 de jul de 15
Autor:	Álvarez Benítez Ángel
Título:	Sistema De Detección De Instantes De Cierre Glótico En Ambientes Ruidosos
Tutor:	Navarro Mesa, Juan Luis
Fecha:	17 de jul de 15
Autor:	Trujillo Quijada Nuria Candelaria
Título:	Aplicación De Modelos Brdf Para El Cálculo De La Respuesta Al Impulso De Canales Ópticos No Guiados.
Tutor:	Rabadán Borges, José Alberto
Fecha:	17 de jul de 15
Autor:	Fumero González Edita Fernanda
Título:	Proyecto De Infraestructura Común De Acceso A Servicios De Telecomunicaciones Para Inmueble De 40 Viviendas Y 1 Local En San Isidro.
Tutor:	Viera Santana, José Guillermo
Fecha:	17 de jul de 15

Autor:	Hernández Rodríguez Silvia
Título:	Unidad De Control Para Sensor De Detección Y Seguimiento De Líneas De Fuego
Tutor:	Araña Pulido, Víctor Alexis, Cabrera Almeida, Francisco José
Fecha:	20 de jul de 15
Autor:	Lantigua Ramírez Rabsmary De Los Angeles
Título:	Impacto Acústico Del Corredor De Transporte Publico Entre Las Palmas De Gran Canaria Y Arucas
Tutor:	Caballero Suárez, Juan Manuel
Fecha:	20 de jul de 15
Autor:	Falcón Álamo Miguel Alexis
Título:	Desarrollo De Interfaz Gráfico Para Verificación Biométrica De La Morfología De La Mano
Tutor:	Ferrer Ballester, Miguel Ángel, Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	20 de jul de 15
Autor:	Ferrer Graell Ricardo
Título:	Sistema De Control Y Gestión Remota De Bajo Coste Para Entornos Agrícolas.
Tutor:	Melián Santana, Víctor Manuel
Fecha:	20 de jul de 15
Autor:	Cabrera Díaz Idafe
Título:	Controlador Midi Para Djs
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	21 de jul de 15
Autor:	Comas Santiago David
Título:	Proyecto De Infraestructura Común De Telecomunicaciones: Con Integración De Sistema De Energía Fotovoltaica En Un Edificio Residencial
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	21 de jul de 15
Autor:	Saavedra Quintana Nayra
Título:	Proyecto De Infraestructura Común De Telecomunicaciones En Un Edificio Residencial De 57 Viviendas: 38 Dúplex Y 19 Viviendas En Una Planta
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	21 de jul de 15
Autor:	Viera Demetrio Acorán
Título:	Correlación De Cámaras Para Segmentación En Biometría
Tutor:	Ferrer Ballester, Miguel Ángel
Fecha:	21 de jul de 15
Autor:	Flores Caballero Elba
Título:	Producción Audiovisual Sobre Recursos Didácticos En El Ámbito Del Canto Y De La Música Instrumental
Tutor:	Rodríguez Esparragón, Dionisio, Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	21 de jul de 15
Autor:	Madroño Medina Manuel Yeray
Título:	Interfaz Para La Extracción De Información De Video 3D A Partir De Múltiples Cámaras.
Tutor:	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha:	21 de jul de 15
Autor:	Quintana Quintana Cristina
Título:	Estudio Acústico Del Piano
Tutor:	Medina Molina, Manuel Martín
Fecha:	22 de jul de 15
Autor:	Alemán González Romén
Título:	Red De Telecomunicaciones Inalámbrica De Banda Ancha Via Wimax/Wifi Para Los Municipios De Tejeda Y Artenara.
Tutor:	Melián Santana, Víctor Manuel
Fecha:	22 de jul de 15

Autor:	Afonso Pérez Eduardo Cristo
Título:	Sistema Bimodal De Reconocimiento Biométrico Mediante Rasgos Faciales.
Tutor:	Travieso González, Carlos Manuel, Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	22 de jul de 15
Autor:	Martín Suárez Alberto
Título:	Sistema De Detección Y Clasificación De Microorganismos En Muestras Biológicas A Partir De Datos Obtenidos Con Un Dispositivo De Secuenciación Masiva De ADN
Tutor:	Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	23 de jul de 15
Autor:	Romero Clavijo Tomás De Villanueva
Título:	Verificación De Identidades Por Medio De La Voz Utilizando La Firma Glótica.
Tutor:	Alonso Hernández, Jesús Bernardino, Ferrer Ballester, Miguel Ángel
Fecha:	23 de jul de 15
Autor:	Peraza Sánchez Juan Luis
Título:	Diseño Técnico De Un Estudio De Posproducción De Video Y Audio.
Tutor:	Caballero Suárez, Juan Manuel
Fecha:	23 de jul de 15
Autor:	Doreste Miranda Rafael
Título:	Diseño De Infraestructura Común De Telecomunicaciones En Edificio De 37 Viviendas Y Un Local Con Domótica.
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	23 de jul de 15
Autor:	Ortiz Ortiz Alberto De Jesús
Título:	Infraestructura Común De Telecomunicaciones Con Sistema De Alumbrado Automático En Zonas Comunes Y Preinstalación De Hogar Digital Para Un Conjunto De 41 Viviendas Unifamiliares
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	23 de jul de 15
Autor:	Ravelo García Antonio Gabriel
Título:	Sistema Automático De Ayuda Al Diagnostico De La Apnea Del Sueño A Partir De La Variabilidad De La Frecuencia Cardíaca Y De La Señal De Oximetr
Tutor:	Navarro Mesa, Juan Luis
Fecha:	23 de jul de 15
Autor:	Rosas Morín Antonio
Título:	Desarrollo De Un Sistema De Gestión De Usuarios Y Control De Acceso Basado En Tecnología Rfid
Tutor:	Araña Pulido, Víctor Alexis, Cabrera Almeida, Francisco José
Fecha:	24 de jul de 15
Autor:	Sarmiento Pérez Fernando Ramses
Título:	Estudio Del Mantenimiento De Los Sistemas De Navegación Aérea Para Un Área De Control Terminal (Tma)
Tutor:	Canino Rodríguez, José Miguel, Mena Santana, Vicente Efigenio
Fecha:	24 de jul de 15
Autor:	Afonso Negrín Nayra Antonia
Título:	Técnicas De Motion Graphics Aplicadas A La Creación De Un Tutorial Sobre Cámaras Dslr (Digital Single Lens Reflex)
Tutor:	Casado Miraz, Fátima María
Fecha:	24 de jul de 15
Autor:	Hernández Viera José Manuel
Título:	Técnicas De Postproducción Digital Aplicadas A Televisión
Tutor:	Casado Miraz, Fátima María
Fecha:	24 de jul de 15
Autor:	Lorenzo Ramírez Daniel Luis
Título:	Infraestructura Común De Telecomunicaciones Para Complejo De 76 Viviendas Y 2 Locales E Instalación De Sistema De Hogar Digital En Las Zonas Comunes
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	24 de jul de 15

Autor:	Márquez Olmedo Judith
Título:	Algoritmos De Medida De Calidad De Imagen A Nivel Supra-Pixel En Imágenes Ópticas Fusionadas
Tutor:	Marcello Ruiz, Francisco Javier, Rodríguez Esparragón, Dionisio
Fecha:	24 de jul de 15
Autor:	Acuña Cruz Luis
Título:	Estudio Acústico De La Sala De Cámara Del Auditorio De Santa Cruz De Tenerife.
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	27 de jul de 15
Autor:	Díaz Falcón Alberto José
Título:	Aplicación De Herramientas Multimedia Orientada A Espacios Culturales
Tutor:	Cabrera Almeida, Francisco José
Fecha:	28 de jul de 15
Autor:	Paniagua Gutiérrez Jonatan
Título:	Estudio Acústico Y Diseño Del Sistema De Refuerzo Sonoro De La Iglesia De San Roque En Valles De Ortega
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	28 de jul de 15
Autor:	Buala Malabo Lasakero
Título:	Infraestructura Común De Telecomunicaciones Para Edificio De 65 Viviendas Más Un Local Y Servicios Demóticos Para Zonas Comunes
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	28 de jul de 15
Autor:	Hernández Tourón Víctor
Título:	Desarrollo De Infraestructura Común De Telecomunicaciones Para Edificio De 46 Viviendas
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	29 de jul de 15
Autor:	Rodríguez Quesada Elías
Título:	Aplicación De Técnicas Binaurales Y Sonido Envolvente En Proyectos De Grabación Musical
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	29 de jul de 15
Autor:	Martínez Sánchez Juan José
Título:	Diseño De Infraestructura Común De Telecomunicaciones (Ict) En Edificio De 54 Viviendas Unifamiliares
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	29 de jul de 15
Autor:	Suárez Gracia Ricardo
Título:	Experiencias Prácticas De Audición Y Ruidos
Tutor:	Caballero Suárez, Juan Manuel
Fecha:	30 de jul de 15
Autor:	Cruz Bermúdez Ruth
Título:	Gestión De Dispositivos Móviles Mediante Mdm
Tutor:	Cabrera Almeida, Francisco José
Fecha:	30 de jul de 15
Autor:	Medina Morillo Raúl
Título:	Proyecto De Infraestructuras Comunes De Telecomunicación (Ict) Y Preinstalación De Servicios Demóticos Para Un Edificio De 48 Viviendas Y 4 Locales Comerciales.
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	30 de jul de 15
Autor:	Pérez Martín José Carlos
Título:	Infraestructuras De Telecomunicación En Un Edificio Polivalente
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	30 de jul de 15

Autor: Sánchez Santana Aday  
Título: Estudio Y Diseño De Una Red De Comunicación Inalámbrica Para Un Complejo Hotelero En Lanzarote  
Tutor: Melián Santana, Víctor Manuel  
Fecha: 30 de jul de 15

---

Autor: Tarapuez Medina Roy Alejandro  
Título: Diseño E Implementación De Un Prototipo De Entrenamiento Basado En Fpga Para Las Modulaciones Analógicas  
Tutor: Pérez Suárez, Santiago Tomás, Travieso González, Carlos Manuel  
Fecha: 30 de jul de 15

---

Autor: Martín Medina Sergio  
Título: Optimización Software Para Procesamiento Estadístico De Los Telegramas De Comunicación Generados Por Las Instalaciones Knx Para Su Publicación Como Software Libre Y Aplicación Móvil.  
Tutor: Travieso González, Carlos Manuel  
Fecha: 30 de jul de 15

---

Autor: Hernández González Juan Manuel  
Título: Proyecto De Instalaciones Audiovisuales Para Un Hotel  
Tutor: Cabrera Quintero, Fidel  
Fecha: 31 de jul de 15

---

Autor: Moreno Llamas Jorge  
Título: Estudio Y Evaluación Del Sistema Ads/Cpdlc En La Fir/Uir De Canarias: Propuestas Para Su Futura Implantación En Los Sistemas De Vigilancia De Tráfico Aéreo  
Tutor: Canino Rodríguez, José Miguel  
Fecha: 31 de jul de 15

---

Autor: Guerrero Cabrera Irene Yurena  
Título: Proyecto De Instalación De Una Estación Base De Telefonía Móvil.  
Tutor: Mena Santana, Vicente Efigenio  
Fecha: 31 de jul de 15

---

Autor: Viera Santana Judit Celia  
Título: Clasificación De Zonas Costeras Mediante Imágenes De Satélites De Alta Resolución  
Tutor: Marcello Ruiz, Francisco Javier, Eugenio González, Francisco  
Fecha: 3 de sep de 15

---

### **Trabajos Fin de Grado**

Autor: Benítez Quevedo José Antonio  
Título: Medida De La Respuesta Binaural Al Impulso En Espacios Acústicos De Interior Con Aplicación A Su Auralización  
Tutor: Hernández Pérez, Eduardo  
Fecha: 18 de dic de 14

---

Autor: Martel Santana Samuel Ángel  
Título: Desarrollo De Módulos Software Para La Interacción Entre Herramientas De Medición De Audiencias Y Plataformas De Gestión De Contenidos Basadas En Digital Signage  
Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio  
Fecha: 12 de ene de 15

---

Autor: Valerón Peñate Francisco Javier  
Título: Análisis Acústico De Técnicas De Reeducción De La Voz  
Tutor: Alonso Hernández, Jesús Bernardino, Travieso González, Carlos Manuel  
Fecha: 13 de ene de 15

---

Autor: Cazorla Santana Nayra  
Título: Sistema De Radio Dual Para Telecomando Y Telemetría En Multicopteros  
Tutor: Araña Pulido, Víctor Alexis, Cabrera Almeida, Francisco José  
Fecha: 19 de jun de 15

---



Autor:	Fernández Estévez Alejandro
Título:	Estudio, Generación Y Control De Las Señales De Radiofrecuencia De Un Radar De Fm Conmutado
Tutor:	Dorta Naranjo, Blas Pablo
Fecha:	19 de jun de 15
Autor:	Quintana Díaz Gara
Título:	Medidas, Caracterización Y Modelado Del Canal Submarino En Aguas Poco Profundas Mediante Propagación De Ondas Electromagnéticas
Tutor:	Pérez Álvarez, Iván Alejandro, Jiménez Yguácel, Eugenio
Fecha:	22 de jun de 15
Autor:	García Merino Ciro Ángel
Título:	Sistema De Identificación De Personas A Través De La Información Grafométrica De Su Escritura Manuscrita
Tutor:	Travieso González, Carlos Manuel, Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	22 de jul de 15
Autor:	Rosa Duarte Mette Evanilda Cristina
Título:	Análisis De Recursos Marinos Mediante El Procesado De Imágenes De Satélites De Alta Resolución
Tutor:	Eugenio González, Francisco
Fecha:	24 de jul de 15
Autor:	El Ouariachi Narjis
Título:	Detección De La Cobertura Nivosa En El Parque Nacional Del Teide Mediante El Procesado De Imágenes De Satélites De Teledetección
Tutor:	Marcello Ruiz, Francisco Javier, Eugenio González, Francisco
Fecha:	24 de jul de 15
Autor:	Rosa Duarte Mette Evanilda Cristina
Título:	Análisis De Recursos Marinos Mediante El Procesado De Imágenes De Satélites De Alta Resolución
Tutor:	Marcello Ruiz, Francisco Javier
Fecha:	24 de jul de 15
Autor:	López Puetate María Belén
Título:	Caracterización Y Reconocimiento De Pausas Respiratorias Durante El Sueño En Tratamiento Con Cpap
Tutor:	Ravelo García, Antonio Gabriel, Navarro Mesa, Juan Luis
Fecha:	24 de jul de 15
Autor:	Godoy Rosario José Antonio
Título:	Planificación De Ruta De Vuelo De Un Uva En Tiempo Real
Tutor:	Cabrera Almeida, Francisco José
Fecha:	27 de jul de 15
Autor:	Molina Padrón Nicolás
Título:	Diseño E Implementación De Un Prototipo Hardware Para Un Banco De Pruebas Del Estándar Ais
Tutor:	Cabrera Almeida, Francisco José, Araña Pulido, Víctor Alexis
Fecha:	28 de jul de 15
Autor:	Campos Guinda Raúl
Título:	Análisis De Patrones Cardiacos En Entornos Adversos.
Tutor:	Ravelo García, Antonio Gabriel, Navarro Mesa, Juan Luis
Fecha:	28 de jul de 15
Autor:	García Saavedra Guillermo
Título:	Sistema De Verificación Biométrica Basado En Manuscritos Usando Técnicas Computacionales
Tutor:	Travieso González, Carlos Manuel, Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	29 de jul de 15
Autor:	Marrero Mendoza Saúl
Título:	Caracterización Acústica De Entornos Medioambientales
Tutor:	Medina Molina, Manuel Martín, Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	30 de jul de 15

Autor: Alayón Perdomo Javier  
 Título: Desarrollo De Un Sistema De Evaluación Y Gestión Remota De La Contaminación Acústica En El Medioambiente Exterior.  
 Tutor: Hernández Pérez, Eduardo  
 Fecha: 4 de sep de 15

### **Trabajos Fin de Master**

Autor: Guerra Segura Elyoenai  
 Título: Estudio De La Biometría Del Trazo Aéreo De La Firma Para La Identificación Personal  
 Tutor: Travieso González, Carlos Manuel, Alonso Hernández, Jesús Bernardino  
 Fecha: 18 de jun de 15

Autor: García Asensio Aday  
 Título: Implementación De Un Sistema De Detección De Apnea Obstructiva Del Sueño Mediante Pulsioxo,Etrp  
 Tutor: Ravelo García, Antonio Gabriel, Navarro Mesa, Juan Luis  
 Fecha: 30 de jul de 15

Autor: Monroy Déniz Ione  
 Título: Estudio De Un Sistema De Reconocimiento Automático De Matriculas En Tiempo Real.  
 Tutor: Travieso González, Carlos Manuel, Alonso Hernández, Jesús Bernardino  
 Fecha: 4 de sep de 15

Autor: Rivero Piedra Juan Francisco  
 Título: Sistema Móvil Optimizado De Evacuación De Datos Para Entornos Aislados  
 Tutor: Araña Pulido, Víctor Alexis, Cabrera Almeida, Francisco José  
 Fecha: 4 de sep de 15

**TOTAL de Trabajos Fin de Titulación: 131**

<b>PARCIALES</b>	<b>PFC: 110</b>	<b>TFG: 17</b>	<b>TFM: 4</b>
------------------	-----------------	----------------	---------------

## 4.6 Prácticas en Empresas

### *Prácticas No Curriculares GITT*

Nombre:	Betancor Lugo Alicia
Fecha:	02/03/2015 al 15/05/2015
Entidad:	AICAD BUSINESS SCHOOL. S.L.
Tutor:	Fátima Casado
Nombre:	Martín Aguilar, José Vicente
Fecha:	26/01/2015 al 26/06/2015
Entidad:	ENDESA S.A.
Tutor:	Jesús B. Alonso
Nombre:	Perdomo Amador, Ulises
Fecha:	24/11/2014 al 23/02/2015
Entidad:	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE G. C.
Tutor:	Víctor Melián
Nombre:	Quevedo González, Oscar
Fecha:	01/04/2015 al 30/09/2015
Entidad:	SEM LOGISTICA
Tutor:	Carlos Travieso
Nombre:	Ramírez Méndez, Aníbal
Fecha:	16/04/2015 al 16/07/2015
Entidad:	INSYTE INSTALACIONES
Tutor:	Fidel Cabrera
Nombre:	Guerra Segura, Elyoenai
Fecha:	29/05/2015 al 30/06/2015
Entidad:	SERVICIO CANARIO DE SALUD
Tutor:	Jesús Alonso

### *Prácticas Curriculares GITT y IA-GITT*

Nombre:	Alayón Perdomo, Javier
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	GCED
Tutor:	Fidel Cabrera
Nombre:	Álvarez Hernández, Víctor Manuel
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Jesús Alonso
Nombre:	Cabrera Darias, Pablo
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	GCED
Tutor:	Fidel Cabrera
Nombre:	Cabrera Negrín, Ángel
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Jesús Alonso
Nombre:	Cazorla Santana, Nayra
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Francisco Cabrera

Nombre:	Delgado Herrera, Arístides
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Víctor Araña
Nombre:	Díaz Alonso, Alain David
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Carlos Travieso
Nombre:	Elouariachi, Narjis
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Francisco Javier Marcello
Nombre:	Fernández Estévez, Alejandro
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Víctor Araña
Nombre:	Ferrera Moreira, Robison Adalio
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	José Rabadán
Nombre:	Godoy Rosario, José Antonio
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Francisco Cabrera
Nombre:	Glez Glez de Chávez, Ricardo
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	Videoreport
Tutor:	Fátima Casado
Nombre:	Jaramillo Durán, Edison
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	GCED
Tutor:	Fidel Cabrera
Nombre:	Marrero Mendoza, Saúl
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Jesús Alonso
Nombre:	Molina Padrón, Nicolás
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Víctor Araña
Nombre:	Pellicer Collado, Luis
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Carlos Travieso
Nombre:	Pérez Sánchez, José Juan
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Víctor Araña
Nombre:	Quintana Díaz, Gara
Fecha:	27/01/2015 al 30/06/2015
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Eugenio Jiménez

Nombre: Rivera Rodríguez, Patricia  
 Fecha: 27/01/2015 al 30/06/2015  
 Entidad: ITC  
 Tutor: Fidel Cabrera

Nombre: Rosa Duarte Mette, Evanilda C  
 Fecha: 27/01/2015 al 30/06/2015  
 Entidad: IDETIC  
 Tutor: Francisco Javier Marcello

Nombre: Socorro Cordero, Omar  
 Fecha: 27/01/2015 al 30/06/2015  
 Entidad: INSYTE NST  
 Tutor: Fidel Cabrera

Nombre: Vallés Monroy, Roberto  
 Fecha: 27/01/2015 al 30/06/2015  
 Entidad: Videoreport  
 Tutor: Fátima Casado

Nombre: Vargas Rodríguez, Adrián  
 Fecha: 27/01/2015 al 30/06/2015  
 Entidad: Serv Can Salud  
 Tutor: Jesús Alonso

Nombre: Segura Macías Francisco Rancel  
 Fecha: 27/01/2015 al 30/06/2015  
 Entidad: INSYTE NST  
 Tutor: Fidel Cabrera

Nombre: Ramírez Sánchez, Efrén  
 Fecha: 27/01/2015 al 30/06/2015  
 Entidad: Antena 3  
 Tutor: Fátima Casado

**TOTAL de Prácticas en Empresas: 31**

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

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

Responsable: Rovaris Romero, Eduardo  
 Equipo: Casado Miraz, Fátima  
 Domínguez Quintana, Luis  
 Hernández Haddad, Juan C.  
 Rovaris Romero, Eduardo  
 Ruíz Alzola, Juan B.  
 Viera Santana, José G.  
 Líneas de Investigación: Procesado de Imagen y Tecnología Médica  
 Televisión

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

## 5.2 Proyectos

### Proyectos Públicos

Título del proyecto:	Simulador Numérico Composicional Para Yacimientos Naturalmente Fracturados Vugulares Con Comportamiento Fractal
Entidad financiadora:	Fondo Sectorial CONACYT-SENER-HIDROCARBUROS del Gobierno de México con número de registro 163723 financiado por PEMEX
Duración:	desde: 01/05/2012 hasta: 30/04/2015
Cuantía financiación:	5.000.000,00 US\$
Investigador principal:	Dr. Julián Tercero Becerra, Investigadores participantes del DSC
Título del proyecto:	Síntesis de Muestras Biométricas para aplicaciones de salud y seguridad (TEC2012-38630-C04-02)
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración:	desde: ene-2013 hasta: dic-2016
Cuantía financiación:	65988 €
Investigador principal:	Miguel Ángel Ferrer Ballester
Título del proyecto:	Desarrollo de nuevas técnicas para detección y Seguimiento de Líneas de Fuego en incendios forestales basado en sensores térmicos móviles de despliegue rápido (SeLIF).
Entidad financiadora:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Ref. 686/2012)
Duración:	desde: ene-2013 hasta: dic-2015
Cuantía financiación:	53.245 €
Investigador principal:	Víctor A. Araña Pulido
Título del proyecto:	Sistema HF para comunicaciones seguras de altas prestaciones para el ámbito de la seguridad y defensa [Ref. TSI-100101-2013-32]
Entidad financiadora:	Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Acción Estratégica Economía y Sociedad Digital
Duración:	desde: jul-2013 hasta: jul-2015
Cuantía financiación:	39.044,61 € (+ 286.327,13 préstamo) (Total: 325.371,74 €)
Investigador principal:	Iván A. Pérez Álvarez
Título del proyecto:	Study of the Vertical Oceanic Pump in mesoscale eddies (PUMP)
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad CTM 2012-33355
Duración:	desde: 2013 hasta: 2015
Cuantía financiación:	
Investigador principal:	Pablo Sangrá Inciarte. Participantes del DSC
Título del proyecto:	Volcanic erUption at El Hierro IsLand. Sensitivity and ReCovery of the mARiNe EcOsystem (VULCANO)
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad
Duración:	desde: 2013 hasta: 2015
Cuantía financiación:	
Investigador principal:	Eugenio Fraile (IEO). Participantes del DSC
Título del proyecto:	Plataforma Avanzada de Comunicaciones para Redes de mini-UAV Aplicadas a la Prevención, Control y Reacción Rápida en Situaciones de Emergencia
Entidad financiadora:	CONACYT
Duración:	desde: 2013 hasta: 2015
Cuantía financiación:	
Investigador principal:	Investigadores participantes: Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	ARTEMISat: Análisis de recursos terrestres y marinos mediante el procesado de imágenes de satélite de alta resolución [Ref. CGL2013-46674-R]
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad
Duración:	desde: enero 2014 hasta: diciembre 2016
Cuantía financiación:	65.000 Euros
Investigador principal:	Javier Marcello Ruiz



Título del proyecto: UNDERWATER: UNDERWater radiocommunications for Optimized monitoring using multiReLay Devices [Ref. TEC2013-46011-C3-2-R]  
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
 Duración: desde: enero 2014 hasta: diciembre 2016  
 Cuantía financiación: 142.538 Euros  
 Investigador principal: Iván Alejandro Pérez Álvarez

Título del proyecto: ARIES: Aplicación de redes de iluminación eficientes para sistemas de comunicaciones  
 Entidad financiadora: MINECO, Ref. TEC2013-47682-C2-1  
 Duración: desde: 2014 hasta: 2016  
 Cuantía financiación: 71600 €  
 Investigador principal: Rafael Pérez Jiménez

Título del proyecto: KISWAR-Sistema integrado de gestión de emergencias utilizando redes de sensores y señalética reactiva  
 Entidad financiadora: Senescyt (Ecuador)  
 Duración: desde: 2014 hasta: 2016  
 Cuantía financiación:  
 Investigador principal: Patricia Chávez Burbano, Investigadores participantes del DSC

Título del proyecto: Sistema de visión de umbral térmico georreferenciado: aplicación a la detección y seguimiento de líneas de fuego en incendios forestales.  
 Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad del MAAA (Ref. Sivu-2015)  
 Duración: desde: 1/2015 hasta: 31/2015  
 Cuantía financiación: 82.912,27 €  
 Investigador principal: Víctor A. Araña Pulido

Título del proyecto: Frontal de RF direccional y de doble banda para drones ligeros multicopteros  
 Entidad financiadora: MINECO (TEC2014-60283-C3-2-R)  
 Duración: desde: 1/2015 hasta: 12/2017  
 Cuantía financiación: 120.000 Euros.  
 Investigador principal: Víctor A. Araña Pulido

Título del proyecto: Conectividad e Interoperabilidad de Sistemas IP en redes HF mediante el sistema HFDVL-NB/WB (IP-HFDVL)  
 Entidad financiadora: Ministerio de Defensa (Ref. 1003215004100)  
 Duración: desde: 10/2015 hasta: 9/2017  
 Cuantía financiación: 499.917 Euros.  
 Investigador principal: Iván A. Pérez Álvarez

Título del proyecto: Estudio Numérico de Implantes Cocleares .  
 Entidad financiadora: Beca predoctoral adjudicada por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria a Ángel Ramos de Miguel  
 Duración: desde: 01/11/2015 hasta: 1/11/2019  
 Cuantía financiación: 65.688,00 euros  
 Investigador principal: José M. Escobar Sánchez

Título del proyecto: Monitorización y análisis del tráfico a partir de vídeo usando sistemas inteligentes  
 Entidad financiadora: Dirección General del Tráfico. Ministerio del Interior (SPIP2015-01872)  
 Duración: desde: 15-dic-2015 hasta: 14-dic-2016  
 Cuantía financiación: 44095,50 €  
 Investigador principal: Jesús B. Alonso Hernández

Título del proyecto: Integración de Nuevas Metodologías en Simulación de Campos de Viento, Radiación Solar y Calidad del Aire  
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
 Duración: desde: 2015 hasta: 2017  
 Cuantía financiación: 146.410,00 €  
 Investigador principal: José M. Escobar Sánchez

Título del proyecto: Implementación de TECnologías INNOvadoras de mejora genética en lenguaje senegalés (*Solea senegalensis*) y dorada (*Sparus aurata*) para la optimización de su producción industrial (INNOTECCS)  
 SUBPROYECTO 2 (S2): Evaluación genética de una F2 de dorada (*Sparus aurata*) de progensa para caracteres de interés comercial e implementación de nuevas tecnologías facilitadoras bajo condiciones industriales de cultivo

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria (INIA RTA2013-00023-C02-02)

Duración: desde: may-2015 hasta: abr-2018

Cuantía financiación: 99.272,40 €

Investigador principal: Juan Manuel Afonso López, Investigadores participantes del DSC

### **Proyectos Privados**

Título del proyecto: Sistema HF para comunicaciones seguras de altas prestaciones para el ámbito de la seguridad y defensa [240/132/017]

Entidad financiadora: MM CICOM SL (como parte subvencionada del proyecto con el mismo nombre del Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Acción Estratégica Economía y Sociedad Digital, y con referencia [TSI-100101-2013-32]

Duración: desde: julio 2013 hasta: julio 2015

Cuantía financiación: 325.371,74 €

Investigador principal: Iván A. Pérez Álvarez

**TOTAL de Proyectos: 19**

**PARCIALES**

**Públicos: 18**

**Privados: 1**

## 5.3 Publicaciones

### Libros

#### *Editores en publicaciones Indexadas*

Editores: Editores Invitados, : Carlos Manuel Travieso-González, Janos Fodor, Jesús B. Alonso-Hernández  
 Título: Special Issue on Information Processing and Machine Learning for Applications of Engineering  
 Revista: Neurocomputing  
 Referencia: Volumen 150, pp: 347- 348, Febrero 2015  
 Editorial: Elsevier (Germany)  
 ISSN: 0925-2312 (DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2014.10.016>)

#### *Editores en publicaciones no Indexadas*

Editores: Editores de Libro de Proceedings: Imre J. Rudas and Carlos Manuel Travieso-González  
 Título: Recent advances in mathematical and computational methods  
 Revista: Proceedings of 17th International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering 2015  
 Referencia: Kuala Lumpur, Malaysia, 23-25 Abril 2015  
 Editorial: WSEAS Press  
 ISSN: ISBN: 978-1-61804-302-3

Editores: Editores de Libro de Proceedings: Karmele López de Ipiña; Carlos Manuel Travieso-González; Jesús B. Alonso-Hernández  
 Título: Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Bioinspired Intelligence  
 Revista: Proceedings of 2015 IEEE International Conference on Bioinspired Intelligence  
 Referencia: San Sebastián, España, Junio 2015  
 Editorial: IEEE Xplore  
 ISSN: ISBN: 978-1-4673-7845-1

Editores: Editores de Libro de Proceedings: Carlos Manuel Travieso-González  
 Título: Proceedings of the 11th International Conference on Cellular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering and Proceedings of the 4th International Conference on Health Science and Biomedical Systems  
 Revista: Proceedings of the 11th International Conference on Cellular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering and Proceedings of the 4th International Conference on Health Science and Biomedical Systems  
 Referencia: Seoul, South Korea and Sliema, Malta, September 5-7, 2015 and August 17-19, 2015  
 Editorial: WSEAS Press  
 ISSN: ISBN: 978-1-61804-334-4 (ISSN: 1790-5125)

Editores: Editores de Libro de Proceedings: Jesús B. Alonso-Hernández; David Sánchez Rodríguez; Carlos Manuel Travieso-González  
 Título: II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC (INNOEDUCATIC 2015)  
 Revista: II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC (INNOEDUCATIC 2015)  
 Referencia: Las Palmas de Gran Canaria , Noviembre de 2015  
 Editorial: Ed. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
 ISSN: ISBN: 978-84-608-3145-7

#### *Capítulos de Libro*

Autores: R. Perez-Jimenez  
 Título: El led azul: su aplicación en comunicaciones por luz invisible  
 Libro: Revista de la Academia Canaria de Ciencias  
 Referencia: Páginas, inicial: 115 final: 125 Fecha: 07/2015  
 Editorial: Academia Canaria de Ciencias  
 ISSN:

Autores: Elyoenai Guerra Segura, Carlos M. travieso, Jesús B. Alonso  
Título: Applying Image Processing to Melanoma Evaluation  
Libro: Technischer Bericht  
Referencia: 2015  
Editorial: GRIN  
ISSN: ISBN(eBook) 978-3-668-07150-6, ISBN: 978-3-668-07151-3

---

Autores: Jesús Peña-Ruiz, Jesús B. Alonso, Carlos M. Travieso  
Título: People Counting System using Video Camera  
Libro: Encyclopedia of Information Science and Technology  
Referencia: 318-338, 2015  
Editorial: IGI Global  
ISSN: (DOI: 10.4018/978-1-4666-5888-2.ch640)( ISBN 978-1-4666-5888-2)

---

Autores: J.I. López, M. Brovka, J.M. Escobar, J.M. Cascón, R. Montenegro  
Título: An Optimization Based Method For The Construction Of 2d Parameterizations For Isogeometric Analysis With T-Splines  
Libro: New Challenges in Grid Generation and Adaptivity for Scientific Computing  
Referencia: Cap. 5, 91-112, 2015  
Editorial: SEMA SIMAI Springer Series 5  
ISSN: ISBN; 978-3-319-06053-8

---

## **Revistas**

### ***Publicación en revistas internacionales Indexada***

Autores: Antonio G. Ravelo-García, Juan L. Navarro-Mesa, Ubay Casanova-Blancas, Sofía Martín-González, Pedro Quintana-Morales, Iván Guerra-Moreno, José M. Canino-Rodríguez, Eduardo Hernández-Pérez  
Título: Application of the Permutation Entropy over the Heart Rate Variability for the Improvement of Electrocardiogram-based Sleep Breathing Pause Detection  
Revista: Entropy  
Referencia: Vol: 17 914-927. Feb 2015  
Editorial:  
ISSN: 1099-4300

---

Autores: F. Eugenio, J. Marcello, J. Martin  
Título: High-Resolution Maps of Bathymetry and Benthic Habitats in Shallow-Water Environments Using Multispectral Remote Sensing Imagery  
Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing  
Referencia: Volumen: 53(7) Páginas, inicial:3539 final: 3549 Fecha: 02/2015  
Editorial:  
ISSN: 0196-2892

---

Autores: López-de-Ipina, K., Alonso-Hernández, J. B., Solé-Casals, J., Travieso-González, C. M., Ezeiza, A., Faúndez-Zanuy, M., Calvo PM, Beiti, B.  
Título: Feature selection for automatic analysis of emotional response based on nonlinear speech modeling suitable for diagnosis of Alzheimer's disease  
Revista: Neurocomputing  
Referencia: Vol. 150, pp. 392–401, February 2015  
Editorial: Elsevier  
ISSN: 0925-2312, <http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2014.05.083>

---

Autores: J Marcello, F Eugenio, S Estrada-Allis, P Sangrà  
Título: Segmentation and tracking of anticyclonic eddies during a submarine volcanic eruption using ocean colour imagery  
Revista: Sensors  
Referencia: Volumen: 15 (4) Páginas, inicial:8732 final:8748 Fecha: 04/2015  
Editorial:  
ISSN: 1424-8220

---

Autores:	Moisés Díaz-Cabrera, Miguel A. Ferrer, A. Morales
Título:	Modeling the Lexical Morphology of Western Handwritten Signatures
Revista:	PLOS ONE
Referencia:	vol. 10, no. 4, pp.:1-22. ISSN:, April 2015
Editorial:	
ISSN:	1932-6203
Autores:	J. Galbally, Moisés Díaz-Cabrera, Miguel A. Ferrer, Marta Gómez-Barrero, Aythami Morales, Julián Fierres
Título:	On-Line Signature Recognition Through the Combination of Real Dynamic Data and Synthetically Generated Static Data
Revista:	Pattern Recognition
Referencia:	vol. 48, no. 9, pp. 2921–2935, September 2015
Editorial:	
ISSN:	0031-3203
Autores:	M. Luna-Rivera; V. Guerra; C. Suarez-Rodriguez; R. Perez-Jimenez; J. Rabadan
Título:	A Low-Complexity CSK-based Visible Light Communications System
Revista:	IET-Optoelectronics
Referencia:	Volumen: 9 nº5 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 10/2015
Editorial:	IET
ISSN:	1751-8768
Autores:	David Ortega Sicilia, Francisco Cabrera Almeida, Antonio Sedeño Noda, Alejandro Ayala Alfonso
Título:	Design and evaluation of an ANR algorithm for a LTE real scenario with high interference
Libro:	IET Electronics Letters
Referencia:	Volumen 51, Nº 24, Páginas: 2057-2058, Fecha: Noviembre 2015
Editorial:	IEEE
ISSN:	0013-5194 (DOI: 10.1049/el.2015.1242)
Autores:	Gorka Rubio-Cidre, Alejandro Badolato, Luís Úbeda-Median, Jesús Grajal, Beatriz Mencia-Oliva y Blas-Pablo Dorta-Naranjo
Título:	DDS-Based Signal-Generation Architecture Comparison for an Imaging Radar at 300 GHz
Revista:	IEEE Transactions On Instrumentation and Measurement
Referencia:	Volumen: 64, Nº: 11 Páginas: 3085 - 3098 Fecha: Noviembre 2015
Editorial:	IEEE
ISSN:	0018-9456 (DOI: 10.1109/TIM.2015.2440557)
Autores:	Munoz, J. A., Calero, V., Marin, I., Chavez, P., & R. Perez-Jimenez
Título:	Adaptive Evacuation Management System Based on Monitoring Techniques
Revista:	Latin America Transactions, IEEE
Referencia:	Volumen: 13-11 Páginas, inicial: 3261 final: 3626 Fecha: 12/2015
Editorial:	IEEE
ISSN:	
Autores:	J.M. Cascón, E. Rodríguez, J.M. Escobar, R. Montenegro
Título:	Comparison Of The Meccano Method With Standard Mesh Generation Techniques.
Revista:	Engineering with Computers
Referencia:	v. 31, 4, 161-174, 2015
Editorial:	Springer
ISSN:	DOI: 10.1007/s00366-013-0338-6
Autores:	E. Ruiz-Gironés, X. Roca, J. Sarrate, R. Montenegro, J. M. Escobar
Título:	Simultaneous Untangling And Smoothing Of Quadrilateral And Hexahedral Meshes Using An Object-Oriented Framework
Revista:	Advances in Engineering Software
Referencia:	v. 80 12-24, 2015
Editorial:	Elsevier
ISSN:	DOI: 10.1016/j.advengsoft.2014.09.021
Autores:	A. Oliver, E. Rodríguez, J.M. Escobar, G. Montero, M. Hortal, J. Calvo, J.M. Cascón, R. Montenegro
Título:	Wind Forecasting Based On The Harmonie Model And Adaptive Finite Elements
Libro:	Pure and Applied Geophysics
Referencia:	v. 172, 109-120, 2015
Editorial:	Springer
ISSN:	DOI: 10.1007/s00024-014-0913-9

Autores:	F. Díaz, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, R. Montenegro
Título:	A New Predictive Solar Radiation Numerical Model
Revista:	Applied Mathematics and Computation
Referencia:	v. 267, 596-603, 2015
Editorial:	Elsevier
ISSN:	DOI: 10.1016/j.amc.2015.01.036
Autores:	Jesús B. Alonso, Miguel A. Ferrer, Patricia Henríquez, Karmele López-de-Ipiña, Josué Cabrera, Carlos M. Travieso
Título:	A study of glottal excitation synthesizers for different voice qualities
Revista:	Neurocomputing
Referencia:	vol.150, pp. 367-376, 2015
Editorial:	Elsevier
ISSN:	ISBN: 0925-2312 (doi:10.1016/j.neucom.2014.05.081)
Autores:	Marcos del Pozo-Baños, Jaime R. Ticay-Rivas, Jesús B. Alonso, Carlos M. Travieso
Título:	Features extraction techniques for pollen grain classification
Revista:	Neurocomputing
Referencia:	vol. 150, pp.377-391, 2015
Editorial:	Elsevier
ISSN:	ISBN: 0925-2312 (doi:10.1016/j.neucom.2014.05.085)
Autores:	Karmele López-de-Ipiña, Jordi Solé-Casals, Harkaitz Eguiraun, J.B. Alonso, C. Travieso, Miriam Eca, Aitzol Ezeiza, Nora Barroso, Pablo Martínez-Lage, Blanca Beitia
Título:	Feature selection for spontaneous speech analysis to aid in Alzheimer's disease diagnosis: A fractal dimension approach
Revista:	Computer Speech and Language
Referencia:	vol.30, num.1, pp.43-60, 2015
Editorial:	Elsevier
ISSN:	(DOI: 10.1016/j.csl.2014.08.002) (ISSN: 0885-2308)
Autores:	José M. Canino-Rodríguez, Jesús García-Herrero, Juan Besada-Portas, Antonio G. Ravelo-García, Carlos Travieso-González, Jesús B. Alonso-Hernández
Título:	Human Computer Interactions in Next-Generation of Aircraft Smart Navigation Management Systems: Task Analysis and Architecture under an Agent-Oriented Methodological Approach
Revista:	Sensors
Referencia:	vol. 15, no 3, p. 5228-5250, 2015
Editorial:	MDPI
ISSN:	1424-8220 (doi:10.3390/s150305228 )
Autores:	Jiri Mekyska, Eva Janousova, Pedro Gomez-Vilda, Zdenek Smeka, Irena Rektorova, Ilona Eliasova, f, Milena Kostalova, Martina Mrackovae, Jesús B. Alonso-Hernández, Marcos Faundez-Zanuy, Karmele López-de-Ipiña
Título:	Robust and Complex Approach of Pathological Speech Signal Analysis
Revista:	Neurocomputing
Referencia:	2015
Editorial:	
ISSN:	(doi:10.1016/j.neucom.2015.02.085) (ISSN: 0925-2312)
Autores:	Elyoenai Guerra-Segura, Carlos M. Travieso-González, Jesús B. Alonso-Hernández, Antonio G. Ravelo-García, Gregorio Carretero
Título:	Symmetry extraction in high sensitivity melanoma diagnosis
Revista:	Symmetry
Referencia:	vol. 7, pp.1061-1079; 2015
Editorial:	MDPI AG,
ISSN:	(doi:10.3390/sym7021061) (ISSN: 2073-8994 )
Autores:	Marcos DelPozo-Banos, Carlos M Travieso, Christoph T Weidemann, Jesús B Alonso
Título:	EEG biometric identification: a thorough exploration of the time-frequency domain
Revista:	Journal of Neural Engineering
Referencia:	Vol. 12,no 5, pp.23, 2015
Editorial:	
ISSN:	(doi:10.1088/1741-2560/12/5/056019) (ISSN 1741-2560)

Autores: Jesús B. Alonso, Aarón Henríquez, Patricia Henríquez, Bernal Rodríguez-Herrera, Federico Bolaños, Priscilla Alpízar, Carlos M. Travieso, Josué Cabrera  
 Título: Advance in the bat acoustic identification systems based on the audible spectrum using nonlinear dynamics characterization  
 Revista: Expert Systems with Applications  
 Referencia: Vol. 42, no 24, pp 9528–9538, 2015  
 Editorial:  
 ISSN: (doi: 10.1016/j.eswa.2015.07.069) (ISSN 0957-4174)

Autores: Jesús B Alonso, Josué Cabrera, Manuel Medina, Carlos M Travieso  
 Título: New approach in quantification of emotional intensity from the speech signal: emotional temperature  
 Revista: Expert Systems with Applications  
 Referencia: Vol. 42, no 24, 30, Pages 9554–9564, 2015  
 Editorial:  
 ISSN: (doi: 10.1016/j.eswa.2015.07.062) (ISSN 0957-4174)

Autores: Aythami Morales, Ajay Kumar, Miguel A. Ferrer  
 Título: Interdigital Palm Region for Biometrics Identification  
 Revista: Computer Vision and Image Understanding  
 Referencia: 2015  
 Editorial: Elsevier  
 ISSN: 1077-3142

Autores: Aythami Morales, Miguel A. Ferrer, Raffaele Cappelli, Davide Maltoni, Julian Fierrez, Javier Ortega-García  
 Título: Synthesis of Large Scale Hand-Shape Databases for Biometric Applications  
 Revista: Pattern Recognition Letters  
 Referencia: 2015  
 Editorial:  
 ISSN: 0167-8655, <http://dx.doi.org/10.1016/j.patrec.2015.09.011>

Autores: Ravelo-García, A.G.; Kraemer, J.F.; Navarro-Mesa, J.L.; Hernández-Pérez, E.; Navarro-Esteva, J.; Juliá-Serdá, G.; Penzel, T.; Wessel, N.  
 Título: Oxygen Saturation and RR Intervals Feature Selection for Sleep Apnea Detection  
 Revista: Entropy  
 Referencia: 17, 2932-2957. 2015  
 Editorial:  
 ISSN: 1099-4300

### ***Publicación en Lecture Notes***

Autores: Cristina Carmona-Duarte, Jesús B. Alonso, Moisés Díaz-Cabrera, Miguel Ferrer, Pedro Gomez-Vilda and Rejean Plamondon  
 Título: Kinematic modelling of diphthong articulation  
 Revista: Proceedings of NOLISP 2015, volume -- of Smart Innovation Systems and Technologies  
 Referencia: 2015  
 Editorial: Springer  
 ISSN:

Autores: Miluse Tchivaska, Francisco Cabrera, Víctor Araña, Beatriz Tovar  
 Título: Use of the Automatic Identification System in Academic Research  
 Revista: Lectures Notes in Computer Science  
 Referencia: Volumen: 9620 Páginas, inicial: 33 final: 41 Fecha: Septiembre 2015  
 Editorial: Springer-Verlag  
 ISSN: 0302-9743 (DOI 10.1007/978-3-319-27340-2\_5)

## ***Publicación en revistas nacionales***

Autores: José de León y de Juan, Juan Francisco Rivero Suárez, Carolina León Manaure, Felipe Jungjoham Jofre, Sergio Miranda Fandiño, Javier González, Jesús B. Alonso, Josué Cabrera, Miguel A. Ferrer, Carlos M. Travieso  
Título: Herramienta para la Evaluación Acústica de la Voz en Entornos Hospitalarios: EVALUA  
Revista: Revista de Logopedia, Foniatría y Audiología  
Referencia: vol.35, pp.53-61, 2015  
Editorial:  
ISSN: 0214-4603 (doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rlfa.2014.07.001>)

---

## **Congresos**

### ***Internacionales***

Autores:	Carlos M. Travieso
Objeto:	Plenary speaker - Soft Biometrics: Its Use for Biomedical Applications
Entidad:	17th International Conference on Mathematical Methods
Fecha:	10-12-ene-2015

---

Autores:	José G. Hernández-Travieso, Carlos M. Travieso, Jesús B. Alonso, Malay Kishore Dutta,
Título:	Applying Data Normalization for the Solar Radiation Modelling,
Congreso:	Advances in Environmental Science and Energy Planning
Fecha:	January 10-12, 2015

---

Autores:	Rafael Pérez Jiménez
Título:	Multiuser CSK systems for VLC
Congreso:	ExCOMM
Fecha:	January 2015

---

Autores:	V. Calero-Bravo; A. Muñoz-Arcenales; I. Marín-García; P. Chavez-Burbano; R. Pérez-Jiménez
Título:	Indoor Location Techniques Based on Wireless Optical Communications
Congreso:	IEEE Consumer Electronics Conference
Fecha:	January 2015

---

Autores:	Carlos M. Travieso
Objeto:	Plenary speaker - Automatic arousal detection based on facial information: a biomedical tool
Entidad:	2nd International Conference on Signal Processing & Integrated Networks
Fecha:	19-20-feb-2015

---

Autores:	Josué Cabrera, Jesús B. Alonso, Carlos M. Travieso, Miguel A. Ferrer, Patricia Hernández, Malay Kishore Dutta, Anushikha Singh,
Título:	Emotional States discrimination in Voice in Secure Environments,
Congreso:	2nd International Conference on Signal Processing & Integrated Networks
Fecha:	19-20 February 2015

---

Autores:	Miluse Tichavaska, Francisco Cabrera, Beatriz Tovar, Víctor Araña
Título:	AIS Experimental System in Educational Environments
Congreso:	15th International Conference on Computer Aided Systems Theory
Fecha:	Feb 2015

---

Autores:	A. Oliver, E. Rodríguez, J. Ramírez, J.I. López, M. Brovka, J.M. Escobar, J.M. Cascón, F. Díaz, G.V. Socorro, G. Montero, R. Montenegro
Título:	3-D Wind Field Simulation Over Complex Terrain
Congreso:	RSME
Fecha:	Feb 2015

---

Autores:	L. Melián-Gutiérrez, N. Modi, C. Moy, I. Pérez-Álvarez, F. Bader, and S. Zazo
Título:	DSA with Reinforcement Learning in the HF Band
Congreso:	1st URSI Atlantic Radio Science Conference
Fecha:	May 2015

---



Autores:	Francisco Cabrera, Nicolás Molina, Miluše Tichavska, Víctor Araña
Título:	Design of a low cost prototype of Automatic Identification System (AIS)
Congreso:	1st URSI Atlantic Radio Science Conference
Fecha:	May 2015
Autores:	M. Brovka, J.I. López, R. Montenegro, J.M. Escobar
Título:	Some advances in open problems of isogeometric analysis
Congreso:	Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones/Congreso de Matemática Aplicada
Fecha:	8-12-Jun-2015
Autores:	Anupama Bhan; Ayush Goyal; Malay Kishore Dutta; Dushyant Sankhla; Pankhuri Khanna; Carlos M Travieso-González and Jesús B. Alonso-Hernández
Título:	Left Ventricle Wall Extraction in Cardiac MRI Using Region Based Level sets and Vector field Convolution
Congreso:	IEEE International Work Conference on Bio-inspired Intelligence
Fecha:	June 10-12; 2015
Autores:	Victor Guerra, Cristo Suarez-Rodriguez, Omar El-Asmar, Jose Rabadan, Rafael Perez-Jimenez
Título:	Pulse Width Modulated Optical OFDM
Congreso:	IEEE International Conference on Communications
Fecha:	Jun 2015
Autores:	L. Melián-Gutiérrez, N. Modi, C. Moy, I. Pérez-Álvarez, F. Bader, and S. Zazo
Título:	Upper confidence bound learning approach for real HF measurements
Congreso:	IEEE International Conference on Communications Workshops
Fecha:	Jun 2015
Autores:	A. García, D. Rodríguez, C. Gonzalo, E. Ibarrola, M. Lillo, J. Marcello
Título:	Automatic identification of shrub vegetation of the Teide National Park
Congreso:	IEEE- 4th International Work Conference on Bioinspired Intelligence
Fecha:	Jun-2015
Autores:	D .Rodríguez, J. Marcello, F. Eugenio, A. García, C. Gonzalo
Título:	An object approach to the assessment of the spatial quality of pan-sharpened remote sensing images
Congreso:	IEEE- 4th International Work Conference on Bioinspired Intelligence
Fecha:	Jun-2015
Autores:	Saxena, J., Teckchandani, K., Pandey, P., Dutta, M. K., Travieso, C. M., Alonso-Hernández, J. B.
Título:	Palm Vein Recognition using Local Tetra Patterns
Congreso:	4th IEEE International Work Conference on Bioinspired Intelligence
Fecha:	junio 2015
Autores:	Mekyska, Jiri; Galaz, Zoltan ; Mzourek, Zdenek ; Smekal, Zdenek ; Rektorova, Irena ; Eliasova, Ilona ; Kostalova, Milena ; Mrackova, Martina ; Berankova, agmar ; Faundez-Zanuy, Marcos ; López-de-Ipina, Karnele ;Alonso-Hernández, Jesús B.
Título:	Assessing progress of Parkinson's disease using acoustic analysis of phonation
Congreso:	4th IEEE International Work Conference on Bioinspired Intelligence
Fecha:	junio 2015
Autores:	Kumar, R. P., Agrawal, R., Sharma, S., Dutta, M. K., Travieso, C. M., Alonso-Hernández, J. B.
Título:	Finger vein recognition using Integrated Responses of Texture features
Congreso:	4th IEEE International Work Conference on Bioinspired Intelligence
Fecha:	junio 2015
Autores:	López-de-Ipina, K., Iturrate, M., Alonso, J. B., Rodríguez-Herrera, B.
Título:	Automatic acoustic analysis for biodiversity preservation: A multi-environmental approach
Congreso:	4th IEEE International Work Conference on Bioinspired Intelligence
Fecha:	junio 2015
Autores:	Alonso, J. B., Cabrera, J., Travieso, C. M., López-de-Ipina, K.
Título:	First approach to continuous tracking of emotional temperature
Congreso:	4th IEEE International Work Conference on Bioinspired Intelligence
Fecha:	junio 2015

Autores:	Agarwal, A., Gulia, S., Chaudhary, S., Dutta, M. K., Travieso, C. M., Alonso-Hernández, J. B.
Título:	A novel approach to detect glaucoma in retinal fundus images using cup-disk and rim-disk ratio
Congreso:	4th IEEE International Work Conference on Bioinspired Intelligence
Fecha:	junio 2015
Autores:	G. Montero, F. Díaz, H. Montero, E. Rodríguez, J.M. Escobar, R. Montenegro
Título:	Uso de métodos ensemble para la predicción de la radiación solar
Congreso:	CMN
Fecha:	Jun-Jul 2015
Autores:	Carlos M. Travieso
Objeto:	Plenary speaker - The use of arousal detection on neurodegenerative diseases
Entidad:	7th International Conference on e-Health
Fecha:	21-21-jul-2015
Autores:	Rafael Perez-Jimenez
Título:	VLC for Real-Time Indoor Location
Congreso:	IEEE Summer Topicals
Fecha:	Jul-2015
Autores:	Rafael Pérez Jiménez; José Rabadan; Enrique Solana Suárez; J.Martin Luna-Rivera
Título:	Visible Light Communications Technologies for Smart Tourism Destinations
Congreso:	First IEEE Internacional Smart Cities Conference
Fecha:	Jul-2015
Autores:	J Marcello, F Eugenio, F Marques, J Martin
Título:	Precise classification of coastal benthic habitats using high resolution Worldview-2 imagery
Congreso:	IEEE- International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Fecha:	Jul-2015
Autores:	R Guida, J Marcello, F Eugenio
Título:	SAR, optical and LiDAR data fusion for the high resolution mapping of natural protected areas
Congreso:	IEEE- International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Fecha:	Jul-2015
Autores:	F Eugenio, J Marcello, S Estrada-Allis, P Sangra
Título:	Segmentation of anticyclonic eddies using MODIS and MERIS imagery of an underwater volcano
Congreso:	IEEE- International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Fecha:	Jul-2015
Autores:	Del Pozo-Banos, Marcos ; Travieso, Carlos M. ; Ticay-Rivas, Jaime R. ; Alonso, Jesús B. ; Malay Kishore Dutta ; Singh, Anushikha
Título:	Real cepstrums on electroencephalogram biometric identification
Congreso:	Eighth International Conference on Contemporary Computing
Fecha:	20-22 August 2015
Autores:	Moises Diaz, Andreas Fischer, Rejean Plamondon and Miguel A. Ferrer
Título:	Towards an Automatic On-Line Signature Verifier Using Only One Reference Per Signer
Congreso:	13th International Conference on Document Analysis and Recognition
Fecha:	23th-26th August 2015
Autores:	Andreas Fischer, Moises Diaz, Rejean Plamondon and Miguel A. Ferrer
Título:	Robust Score Normalization for DTW-Based On-Line Signature Verification
Congreso:	13th International Conference on Document Analysis and Recognition
Fecha:	23th-26th August 2015
Autores:	Giuseppe Pirlo, Moisés Díaz, Miguel A. Ferrer, Donato Impedovo, Fabrizio Rizzi
Título:	Behaviour of Dynamic and Static Feature Dependences in Constrained Signatures
Congreso:	Workshop on Automated Forensic Handwriting Analysis (AFHA): A Workshop of International Conference on Document Analysis and Recognition
Fecha:	23th-26th August 2015

Autores:	Francisco Sánchez-Rosario; David Sánchez-Rodríguez; Jesús B. Alonso-Hernández; Carlos M. Travieso-González; Itziar Alonso-González; Carlos Ley-Bosch; Carlos Ramírez-Casañas; Miguel A. Quintana-Suárez
Título:	A Low Consumption Real Time Environmental Monitoring System for Smart Cities based on ZigBee Wireless Sensor Network
Congreso:	International Wireless Communications & Mobile Computing Conference
Fecha:	August 24-27; 2015
Autores:	Abhijit Das, Umapada Pal, Miguel A. Ferrer, Michael Blumenstein
Título:	SSBC 2015: Sclera segmentation benchmarking competition
Congreso:	IEEE 7th International Conference on Biometrics Theory, Applications and Systems
Fecha:	8-11 Sept. 2015
Autores:	Moisés Díaz, Pietro Cerri, Giuseppe Pirlo, Miguel A. Ferrer, Donato Impedovo
Título:	A Survey on Traffic Light Detection
Congreso:	Image-based Smart City Application in conjunction with the 18th International Conference on Image Analysis and Processing
Fecha:	8th September 2015
Autores:	Giuseppe Pirlo, Moisés Díaz, Miguel A. Ferrer, Donato Impedovo, Fabrizio Occhionero, Urbano Zerolo
Título:	Early Diagnosis of Neurodegenerative Diseases by Handwritten Signature Analysis
Congreso:	Image-based Smart City Application in conjunction with the 18th International Conference on Image Analysis and Processing
Fecha:	8th September 2015
Autores:	M.A. Artilés Santana, F. Cabrera Quintero, J.F. Medina Padron and E.J. Medina Dominguez
Título:	Impact of undergrounding power lines on the operation of a renewable hydro-wind power system
Congreso:	11th International Conference on "Technical and Physical Problems of Electrical Engineering" University of Pitesti & LUMINA - University of South-East Europe Bucharest, Romania
Fecha:	10-12-sep-2015
Autores:	Aythami Morales, Moisés Díaz-Cabrera, Gloria Llinas-Sanchez and Miguel A. Ferrer
Título:	Earprint recognition based on an ensemble of global and local features
Congreso:	Proceedings of 49th International Carnahan Conference on Security Technology
Fecha:	21-24 september 2015
Autores:	Moisés Díaz-Cabrera, Miguel A. Ferrer, Giuseppe Pirlo, Giuliano Giannico and Donato Impedovo
Título:	Off-line Signature Stability by Optical Flow: Feasibility Study of Predicting the Verifier Performance
Congreso:	Proceedings of 49th International Carnahan Conference on Security Technology
Fecha:	21-24 september 2015
Autores:	Cristina Carmona-Duarte, Jaime Calvo-Gallego, B. Pablo Dorta-Naranjo, Miguel A. Ferrer
Título:	Efficient Detection Algorithm for Non-Coherent High-Resolution Radar in Sea Clutter
Congreso:	Proceedings of 49th International Carnahan Conference on Security Technology
Fecha:	21-24 september 2015
Autores:	Moisés Díaz, Patricia Henríquez, Miguel Ferrer, Giuseppe Pirlo, Jesús B. Alonso and Donato Impedovo
Título:	Novel Method for Early Bearing Fault Detection based on Dynamic Stability Measure
Congreso:	Proceedings of 49th International Carnahan Conference on Security Technology
Fecha:	21-24 September 2015.
Autores:	Rafael Pérez Jiménez
Título:	VLC Research in the ULPGC: Activities for a Smart Tourism Destination
Congreso:	IWOW 2015/COST 1101 OPTICWISE
Fecha:	Sep 2015
Autores:	Cristina Carmona-Duarte, Jaime Calvo-Gallego, B. Pablo Dorta-Naranjo, Miguel Ángel Ferrer-Ballester
Título:	Efficient Detection Algorithm for Non-Coherent High-Resolution Radar in Sea Clutter
Congreso:	International Carnahan Conference on Security Technology
Fecha:	Sep 2015

Autores:	A Ramirez-Aguilera; J. M. Luna-Rivera; R. Perez-Jimenez
Título:	Caracterización del canal para sistemas de comunicación por luz visible en interiores
Congreso:	SENIE
Fecha:	Oct 2015
Autores:	Carlos M. Travieso
Objeto:	Ponencia invitada - Desarrollo de herramientas tecnológicas para su aplicación en entornos clínicos
Entidad:	IV Jornadas de "Telecomunicaciones en entornos sanitarios"
Fecha:	6-nov-2015
Autores:	Campos-Herrera D. I., Hernández-Pérez E., Navarro-Mesa J.L., Guerra-Moreno, I.D., Ravelo-García, A.G., Quintana-Morales, P.J., Martín-González, S.I.
Título:	Entorno de Simulación Aplicado al Estudio, Comprensión y Control del Fenómeno de la Realimentación Acústica
Congreso:	II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Fecha:	12-13-Nov-2015
Autores:	Vicente E. Mena-Santana, José A. Santana, Pedro Quintana, Eduardo Hernández, Juan M. Caballero, Francisco Cabrera Almeida, Luis Domínguez
Título:	Jornadas de promoción para integración y orientación de estudiantes del grado de ingeniería en tecnologías de la telecomunicación. Hitos de las telecomunicaciones en Canarias
Congreso:	II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Fecha:	12-13-Nov-2015
Autores:	Josué Cabrera, Jesús B. Alonso, Carlos M. Travieso
Título:	Tool for Biomedical Signals Processing
Congreso:	II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Fecha:	12-13-Nov-2015
Autores:	Agustín J. Sánchez Medina, Jesús Bernardino Alonso Hernández, Dácil Talón Ramírez
Título:	La adicción al móvil como variable mediadora entre la tríada oscura y el ciberacoso entre estudiantes universitarios
Congreso:	II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Fecha:	12-13-Nov-2015
Autores:	Josué Cabrera, Jesús B. Alonso, Carlos M. Travieso, Miguel A. Ferrer, José De León
Título:	e-VOICE: Sistema de Evaluación Remota del sistema Fonador
Congreso:	II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Fecha:	12-13-Nov-2015
Autores:	Elba Flores Caballero, Dionisio Rodríguez-Esparragón, Fidel Cabrera Quintero, Jesús B. Alonso, Zulema Cimardi
Título:	Documental didáctico: La Pantalla de Celofán
Congreso:	II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Fecha:	12-13-Nov-2015
Autores:	Elba Flores Caballero, Dionisio Rodríguez-Esparragón, Fidel Cabrera Quintero, Jesús B. Alonso, Óscar Domínguez Jaén
Título:	Documental didáctico: La Emisión Inversa en el Trombón
Congreso:	II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Fecha:	12-13-Nov-2015
Autores:	Moisés Díaz, Miguel Ferrer and Cristina Carmona-Duarte
Título:	Sistema Avanzado de Verificación de la Asistencia a Clase por Medio de la Firma
Congreso:	II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Fecha:	12-13-Nov-2015
Autores:	Cristina Carmona-Duarte, Miguel Ángel Bacallado Marrero, Miguel Ferrer, Moisés Díaz and Patricia Henríquez
Título:	Promoción de las titulaciones TIC mediante proyectos multidisciplinares reconocidos en asignaturas de Grado y Secundaria
Congreso:	II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Fecha:	12-13-Nov-2015

Autores: Moisés Díaz, Ester González-Sosa, Aythami Morales, Patricia Henríquez and Miguel Ferrer  
 Título: Aceptabilidad del Uso de Sistemas Biométricos en el Aula  
 Congreso: II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC  
 Fecha: 12-13-Nov-2015

Autores: José Miguel Canino-Rodríguez, Vicente Mena-Santana, Elena García-Quevedo and Antonio Gabriel Ravelo-  
 Título: Evaluación de Prácticas de Laboratorio: Un Caso de Estudio  
 Congreso: II Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC  
 Fecha: 12-13-Nov-2015

### Nacionales

Autores: Elyoenai Guerra-Segura; Carlos M. Travieso-González; Jesús B. Alonso-Hernández.  
 Título: Evaluation of different mathematical distances to develop the Dynamic Time Warping algorithm applied to gesture Recognition  
 Congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores de Canarias  
 Fecha: 9-10 Abril 2015

Autores: Elyoenai Guerra-Segura; Carlos M. Travieso-González; Jesús B. Alonso-Hernández  
 Título: An image segmentation technique for melanocytic diseases classification in dermoscopy images.  
 Congreso: I Congreso de Jóvenes Investigadores de Canarias  
 Fecha: 9-10 Abril 2015

Autores: J. Marcello, F. Marqués, F. Eugenio  
 Título: Procesado de datos multisensoriales de alta resolución para la vigilancia de espacios naturales protegidos  
 Congreso: XVI Congreso Internacional de la Asociación española de Teledetección  
 Fecha: Oct-2015

Autores: J. Marcello, F. Marqués, F. Eugenio, A. Medina, E. Ibarrola  
 Título: Selección de información espacial para mejorar la clasificación temática en imágenes de alta resolución  
 Congreso: XVI Congreso Internacional de la Asociación española de Teledetección  
 Fecha: Oct-2015

Autores: F. Eugenio, J. Marcello, F. Marqués, J. Martín  
 Título: Estimación de las propiedades ópticas del agua, batimetría y albedo del fondo en ecosistemas litorales mediante imágenes multiespectrales de satélite de alta resolución  
 Congreso: XVI Congreso Internacional de la Asociación española de Teledetección  
 Fecha: Oct-2015

Autores: F Eugenio, J Marcello, P Sangra, J. Jardo  
 Título: Detección y análisis de remolinos oceanográficos mediante teledetección espacial multisensorial  
 Congreso: XVI Congreso Internacional de la Asociación española de Teledetección  
 Fecha: Oct-2015

Autores: D .Rodríguez, A. García, J. Marcello, C. Gonzalo y F. Eugenio  
 Título: Generación basada en objetos de mapas de la medida local de la calidad de imágenes fusionadas de Teledetección  
 Congreso: XVI Congreso Internacional de la Asociación española de Teledetección  
 Fecha: Oct-2015

Autores: D. Rodríguez, A. García, C. Gonzalo, J. Marcello y F. Eugenio  
 Título: Medida de la calidad espectral de imágenes fusionadas usando el algoritmo CIEDE2000  
 Congreso: XVI Congreso Internacional de la Asociación española de Teledetección  
 Fecha: Oct-2015

**TOTAL de Publicaciones: 103**

<b>PARCIALES</b>	<b>Libros: 9</b>	<b>Revistas: 29</b>	<b>Congresos: 65</b>
------------------	------------------	---------------------	----------------------

## 5.4 Patentes

Inventores:	Jesús Bernardino Alonso Hernández, Miguel Ángel Ferrer Ballester, Carlos Manuel Travieso González, José de León y de Juan
Título:	Método para la evaluación clínica del sistema fonador de pacientes con patologías laríngeas a través de una evaluación acústica de la calidad de la voz
Nº de patente:	ES-2432480_B2
Fecha de publicación:	10/02/2015
País de prioridad:	España
Nº de solicitud de patente:	P201200636
Entidad titular:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Inventores:	Carlos Manuel Travieso González, Marcos del Pozo Baños, Jaime Roberto Ticay Rivas, Jesús Bernardino Alonso Hernández
Título:	Método para la identificación y clasificación automática de especies de granos de polen
Nº de patente:	ES-2517715_B1
Fecha de publicación:	26/05/2015
País de prioridad:	España
Nº de solicitud de patente:	P201300447
Entidad titular:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

**TOTAL de Patentes: 2**

## 5.5 Tesis Doctoral Leídas

Autor: Antonio Gabriel Ravelo García  
 Título: Contribuciones En Procesado De Señales Fisiológicas Para El Estudio Del Sueño Y De La Apnea Como Trastorno Respiratorio Asociado  
 Tutor: Juan Luis Navarro Mesa  
 Fecha: Junio 2015

Autor: David Ortega Sicilia  
 Título: Contribución al Estudio de Técnicas Automáticas de Optimización para LTE en Escenarios de Elevada Interferencia  
 Tutor: Antonio Sedeño Noda, Francisco Cabrera Almeida  
 Fecha: Noviembre 2015

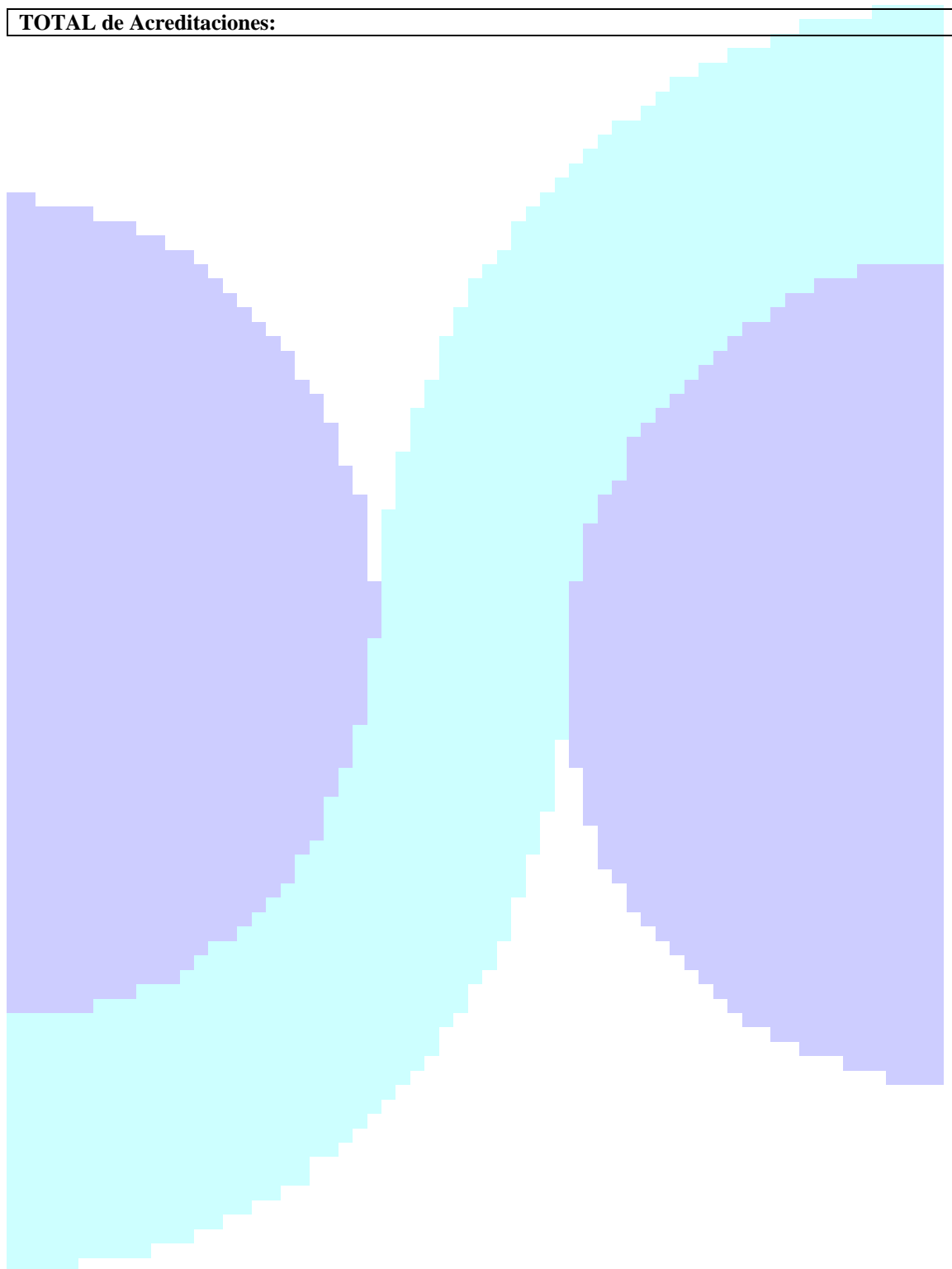
Autor: Santiago T. Pérez Suárez  
 Título: Metodologías de Diseño de Redes Neuronales sobre Dispositivos Digitales Programables para Procesado de Señales en Tiempo Real  
 Tutor: Carlos M. Travieso González y Jesús Bernardino Alonso Hernández  
 Fecha: Noviembre 2015

Autor: Marcos del Pozo Baños  
 Título: My Mind, My Self, My Identity: A Task-Independent Neural Signature for Biometric Identification  
 Tutor: Carlos M. Travieso González y Jesús Bernardino Alonso Hernández  
 Fecha: Diciembre 2015

**TOTAL de Tesis: 4**

## 5.6 Acreditación de la Etapa de Investigación

TOTAL de Acreditaciones:





## 6 Otras Actividades

### 6.1 Actividades de Formación Recibidas

Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Uso de la Open-ULPGC como soporte de la enseñanza síncrona
Entidad:	ULPGC
Fecha:	26-27-ene-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Herramientas de autograbación (Screencasting)
Entidad:	ULPGC
Fecha:	28-ene-2015
Nombre:	José R. Velázquez Monzón
Objeto:	Aprende a usar tu Biblioteca
Entidad:	Biblioteca ULPGC
Fecha:	28-ene-2015
Nombre:	José R. Velázquez Monzón
Objeto:	Recursos de información en Telecomunicaciones y Electrónica
Entidad:	Biblioteca ULPGC
Fecha:	28-ene-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Estructuración de la investigación
Entidad:	ULPGC
Fecha:	29-ene-2015
Nombre:	José R. Velázquez Monzón
Objeto:	Acceso abierto y propiedad intelectual
Entidad:	Biblioteca ULPGC
Fecha:	1-feb-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Indicios de calidad de las publicaciones científicas. Herramientas y estrategias para mejorar el impacto de los resultados de la investigación
Entidad:	ULPGC
Fecha:	2-3-feb-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Biblioteca digital
Entidad:	ULPGC
Fecha:	4-feb-2015
Nombre:	José R. Velázquez Monzón
Objeto:	Adquisición de habilidades en información para la docencia y la investigación
Entidad:	Biblioteca ULPGC
Fecha:	4-feb-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Difusión de los resultados de la investigación
Entidad:	ULPGC
Fecha:	5-feb-2015
Nombre:	José R. Velázquez Monzón
Objeto:	Introduction to Linux
Entidad:	MOOC edX, Linux Foundation
Fecha:	5-feb-1-abr-2015

Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Inglés para la comunicación científica: características y herramientas
Entidad:	ULPGC
Fecha:	11-feb-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Propuesta y redacción de proyectos. Proyectos de investigación y proyectos de cooperación
Entidad:	ULPGC
Fecha:	12-13-feb, 24-mar-2015
Nombre:	Eduardo Hernández Pérez
Objeto:	Acceso abierto y propiedad intelectual
Entidad:	ULPGC
Fecha:	20-22-feb-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Transferencia de resultados de investigación y captación de recursos
Entidad:	ULPGC
Fecha:	24-feb-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Internacionalización de la I+D y captación de fondos europeos
Entidad:	ULPGC
Fecha:	26-feb-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Prácticas externas
Entidad:	ULPGC
Fecha:	27-feb-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Redacción de artículos científicos
Entidad:	ULPGC
Fecha:	3,5-mar-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Análisis y tratamiento de datos
Entidad:	ULPGC
Fecha:	6,10,12-13-mar-2015
Nombre:	Eduardo Hernández Pérez
Objeto:	Análisis y tratamientos de datos
Entidad:	ULPGC
Fecha:	6,10,12-13-mar-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Educación para el desarrollo
Entidad:	ULPGC
Fecha:	17-mar-2017
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Taller de metodologías activas: aprender a aprender mediante el trabajo en cooperación
Entidad:	ULPGC
Fecha:	19-20-mar-2015
Nombre:	José R. Velázquez Monzón
Objeto:	Introduction to Metrics for Smart Cities
Entidad:	MOOC edX, IEEE X
Fecha:	23-abr-22-may-2015
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	La enseñanza universitaria apoyada en el uso de redes telemáticas
Entidad:	ULPGC
Fecha:	23-24-abr-2015

Nombre: Elena García Quevedo  
 Objeto: Competencias emocionales en el profesorado  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 4-5-may-2015

---

Nombre: Sofía Martín González  
 Objeto: Competencias emocionales en el profesorado  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 4-5-may-2015

---

Nombre: José R. Velázquez Monzón  
 Objeto: Programming in Scratch  
 Entidad: MOOC edX, HarveyMuddX  
 Fecha: 5-may-12-jun-2015

---

Nombre: José R. Velázquez Monzón  
 Objeto: Introduction to Cloud Computing  
 Entidad: MOOC edX, IEEE Xplore  
 Fecha: 4-12-jun-2015

---

Nombre: Eduardo Hernández Pérez  
 Objeto: Acreditación del PDI  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 17-18-jun-2015

---

Nombre: Elena García Quevedo  
 Objeto: Acreditación del PDI  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 17-18-jun-2015

---

Nombre: Elena García Quevedo  
 Objeto: Curso avanzado de la Open ULPGC  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 23-jun-2015

---

Nombre: B. Pablo Dorta Naranjo  
 Objeto: Curso de Inglés  
 Entidad: Castleforbes College  
 Fecha: 20-jul-7-ago-2015

---

Nombre: Elena García Quevedo  
 Objeto: Programas de Acción Tutorial  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 5,8-oct-2015

---

Nombre: Eduardo Hernández Pérez  
 Objeto: Jornada de Patentes. Lo que todo investigador debe saber.  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 21-22-oct-2015

---

Nombre: Elena García Quevedo  
 Objeto: Las competencias en el marco del EEES  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 28-29-oct-2015

---

Nombre: Elena García Quevedo  
 Objeto: 1ª edición ORCID (Open Researcher and Contributor ID)  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 5-nov-2015

---

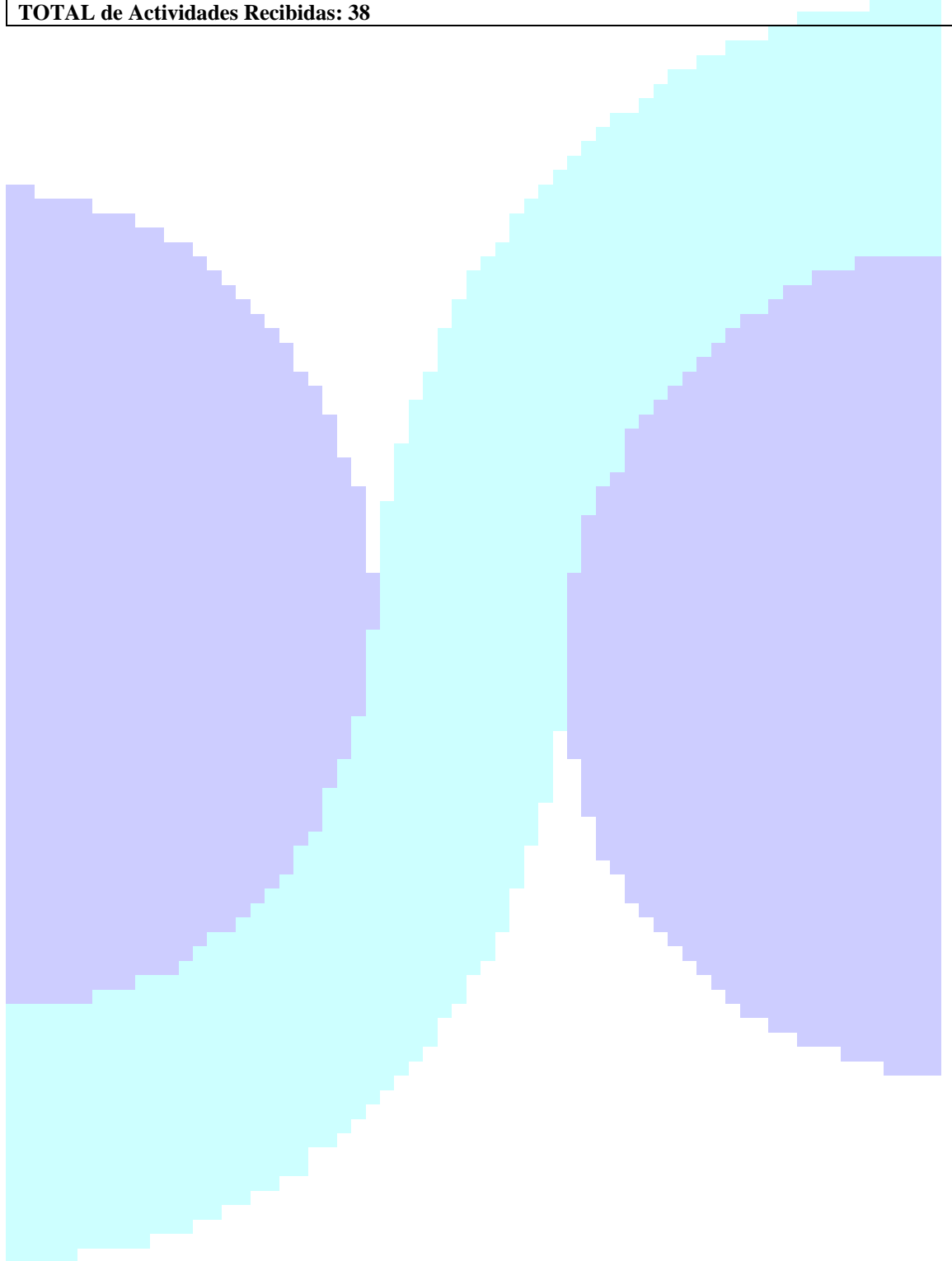
Nombre: Elena García Quevedo  
 Objeto: Acreditaciones de los títulos oficiales  
 Entidad: ULPGC  
 Fecha: 23-nov-2015

---

Nombre: Elena García Quevedo  
Objeto: La educación digital, MOOCS y Miríada X  
Entidad: ULPGC  
Fecha: 30-nov-2015

---

**TOTAL de Actividades Recibidas: 38**



## 6.2 Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos

Autores: Fidel Cabrera Quintero, Antonio Gabriel Ravelo García  
 Objeto: Curso de Extensión Universitaria (20 horas) - El sonido en el cine y la televisión: captación, edición y montaje  
 Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
 Fecha: 26-30-ene-2015

Autores: Fidel Cabrera Quintero  
 Objeto: Taller - El sonido y la grabación musical (12 horas)  
 Entidad: Gran Canara Espacio Digital – Cabildo de Gran Canaria  
 Fecha: 17-19-jun-2015.

Autores: Fidel Cabrera Quintero  
 Objeto: Curso de Extensión Universitaria (10 horas) - La Industria musical  
 Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
 Fecha: 14-15-dic-2015

Autores: Fidel Cabrera Quintero  
 Objeto: Curso de Extensión Universitaria (20 horas) - Plataformas de edición de audio: aplicaciones con Protools  
 Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
 Fecha: 16-18-dic-2015

**TOTAL de Actividades Impartidas: 4**

### 6.3 Estancias y Licencias

Nombre: Miguel A. Ferrer Ballester  
Objeto: Estancia de investigación  
Destino: Unidad de Computer Vision and Pattern Recognition del Indian Statistical Institute en Kolkata, India  
Financiación: Proyecto de investigación  
Fecha: del 1-may-2015 al 31-ago-2015

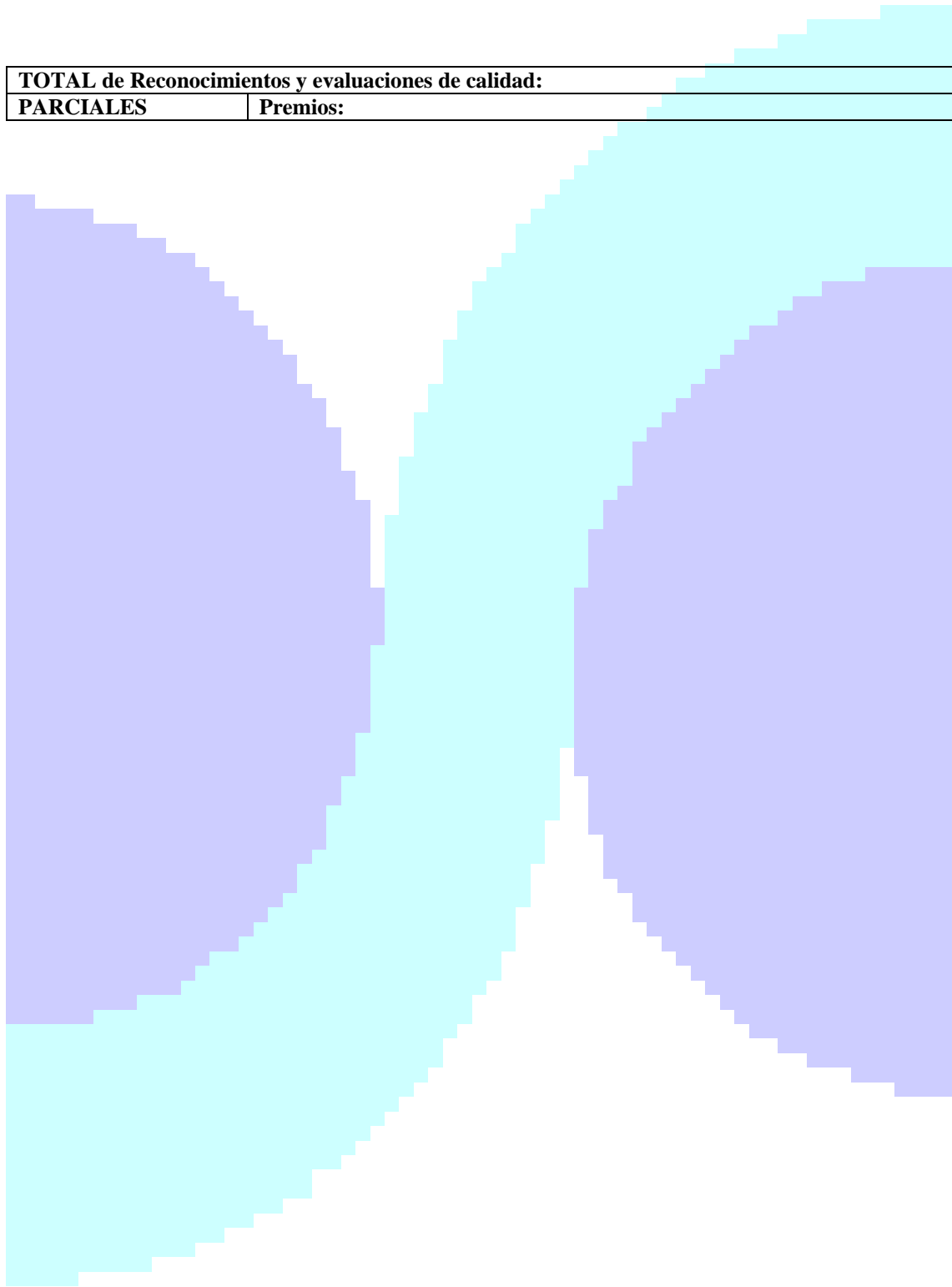
Nombre: Antonio Ravelo García  
Objeto: Estancia de investigación  
Destino: Instituto de Investigaciones Físicas de la Universidad Mayor de San Andrés (La Paz, Bolivia)  
Financiación: Proyecto de investigación  
Fecha: del 23-jul-2015 al 24-sep-2015

**TOTAL de Salidas: 2**

## 6.4 Reconocimientos y Evaluación de Calidad

### Premios

<b>TOTAL de Reconocimientos y evaluaciones de calidad:</b>	
<b>PARCIALES</b>	<b>Premios:</b>



## 6.5 Organización de Eventos

Evento: HiTelCan50  
Lugar: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Fecha: 5-dic-2014 al 12-mar-2015  
Participantes: Vicente Mena Santana, José M. Caballero Suárez, Francisco Cabrera Almeida, Eduardo Hernández Pérez, Pedro J. Quintana Morales, , José A. Santana Almeida, Luis Domínguez Quintana

---

Evento: IWOBİ 2015  
Lugar: San Sebastián, España  
Fecha: 10-12-jul-2015  
Participantes: Carlos Travieso González, Jesús Alonso Hernández, Santiago Pérez Suárez


---

Evento: INNOEDUCATIC 2015  
Lugar: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Fecha: 12-13-nov-2015  
Participantes: Carlos M. Travieso González, José Miguel Canino Rodríguez, Jesús B. Alonso Hernández, Víctor M. Melián Santana, Elena García Quevedo, Antonio G. Ravelo García, Santiago Pérez Suarez, Sofía Martín González, Eduardo Hernández Pérez, Pedro Quintana Morales

---

**TOTAL de eventos: 3**





Departamento de Señales y Comunicaciones

Memoria de Actividades

2015