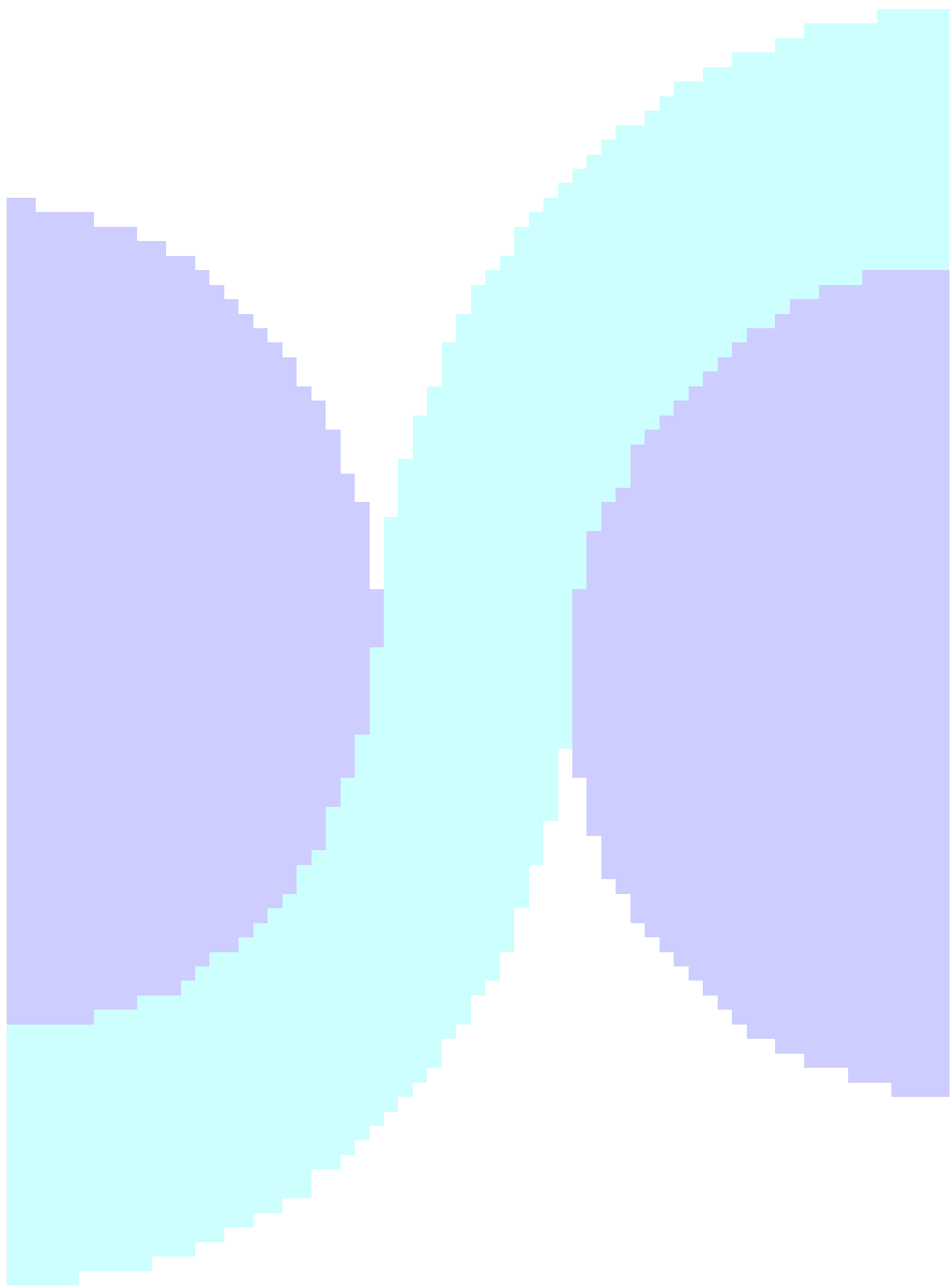




**DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES**

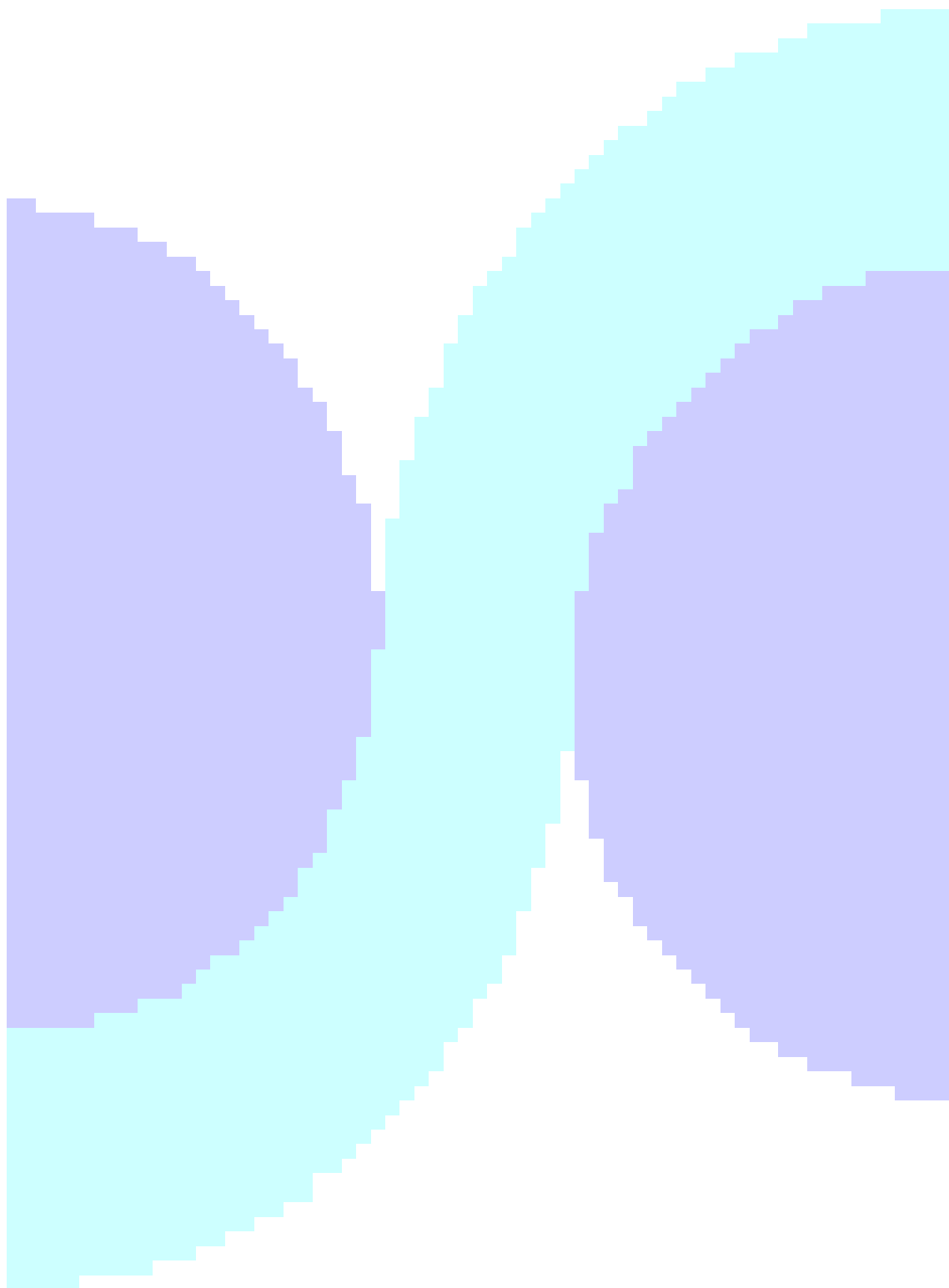
**MEMORIA DE ACTIVIDADES**

**2017**



## 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 .....	20
<b>4</b>	<b><i>Actividad Docente</i></b> .....	<b>21</b>
4.1	Participación en Grupos de Innovación Educativa .....	21
4.2	Primer Ciclo .....	22
4.3	Segundo Ciclo.....	23
4.4	Tercer Ciclo.....	25
4.5	Trabajos Fin de Titulación.....	26
4.6	Prácticas en Empresas.....	29
<b>5</b>	<b><i>Actividad de Investigación y Desarrollo</i></b> .....	<b>30</b>
5.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación .....	30
5.2	Proyectos.....	32
5.3	Publicaciones.....	35
5.4	Patentes.....	41
5.5	Tesis Doctoral Leídas.....	42
5.6	Acreditación de la Etapa de Investigación.....	43
<b>6</b>	<b><i>Otras Actividades</i></b> .....	<b>44</b>
6.1	Actividades de Formación Recibidas .....	44
6.2	Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos.....	46
6.3	Estancias y Licencias .....	47
6.4	Reconocimientos y Evaluación de Calidad.....	48
6.5	Organización de Eventos.....	49



# 1 Presentación

Estimados compañeros,

Como viene siendo habitual cada año y cumpliendo con una de las funciones que tiene encomendado el Departamento, se presenta la Memoria anual del Departamento de Señales y Comunicaciones (DSC) correspondiente al año 2017, la cual tiene como objeto exponer las labores desarrolladas por sus miembros y poner de manifiesto el compromiso con la calidad que llevamos a cabo y la contribución a la ULPGC y a la sociedad.

Respecto a las actividades docentes cabe señalar que las titulaciones de Ingeniería de Telecomunicación e Ingeniería en Electrónica han quedado reducidas a la presentación de los proyectos fin de carrera. Todas las demás titulaciones en las que impartimos clase están adaptadas al EEES y llevan ya varios años produciendo egresados. Subrayamos por su importancia el Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación, su Itinerario de Adaptación y el Máster en Ingeniería de Telecomunicación como titulaciones que otorgan competencias profesionales en el área de las TIC, Grado en Ingeniería Naval que lo hace en el ámbito marino y el inicio de la impartición de docencia en el Doble Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación y Administración y Dirección de Empresas (ADE), centrado en la combinación de el ámbito de las TIC con el sector empresarial. Finalmente, se preveé la futura impartición en el Grado en Ingeniería Geomática, que lo hace en el ámbito de la construcción.

En el nivel MECES 3, seguimos participando en el Máster Universitario en Soluciones TIC para Medioambiente y Bienestar, con un número destacado de profesores y en el Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones. Y a nivel MECES 4, se continúa con la docencia en el programa de doctorado de Empresa, Internet y Tecnologías de las Comunicación y el Programa de Doctorado en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería. Todas las titulaciones de Máster y Doctorado, se encuentran adaptadas al EEES.

En relación a la investigación, los miembros del DSC han continuado aportando su esfuerzo desde los diferentes institutos, centros y grupos de investigación a los que se han vinculado, manteniendo el alto nivel de años anteriores que tanto aporta a la ULPGC.

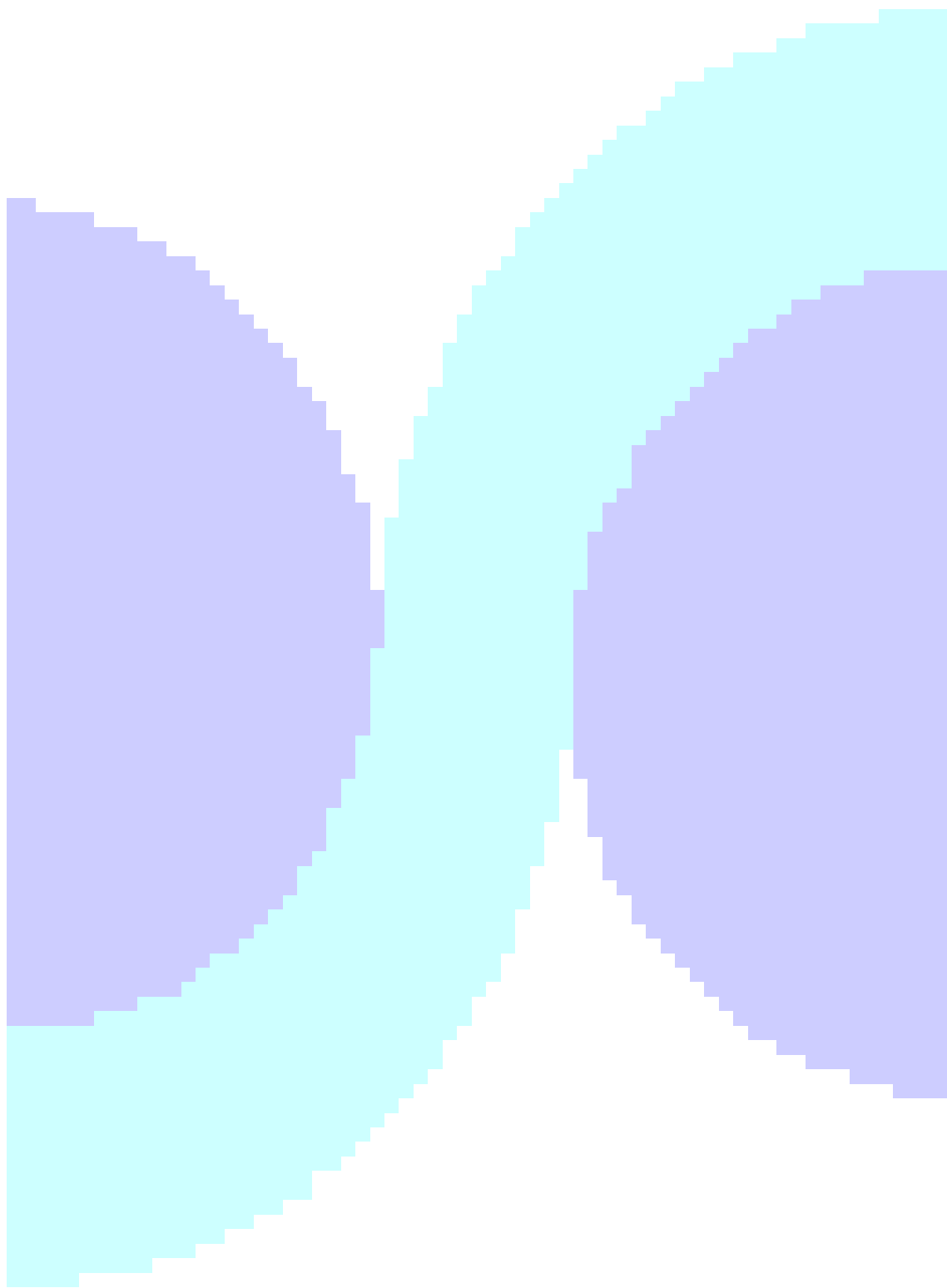
Las actividades de gestión revelan la parte visible de las tareas diarias que se llevan a cabo en el DSC y nuestra actitud ante la transparencia en el funcionamiento del Departamento.

Atendiendo al resto de labores, se exponen los resultados que revelan el compromiso que tenemos desde el Departamento con la sociedad, como son la pluralidad de trabajos fin de titulación 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 referencia a la organización de eventos resaltamos nuestra contribución al fortalecimiento, por cuatro años consecutivo, de las Jornadas de Innovación Educativa (InnoEducaTIC).

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 por la colaboración en la elaboración de la presente memoria.

Las Palmas de Gran Canaria, a 30 de noviembre de 2018.  
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 Titular de Universidad
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	Catedrático de Universidad
Ferrer Ballester, Miguel Á.	Catedrático 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 Doctor
Rodríguez Esparragón, Dionisio	Titular de Escuela Universitaria
Rovaris Romero, Eduardo	Titular de Universidad
Ruiz Alzola, Juan B.	Catedrático de Universidad
Santana Almeida, José A.	Titular de Escuela Universitaria
Travieso González, Carlos M.	Titular de Universidad
Velázquez Monzón, José R.	Titular de Escuela Universitaria
Viera Santana, José G.	Titular de Universidad

### Personal de Administración y Servicio (PAS)

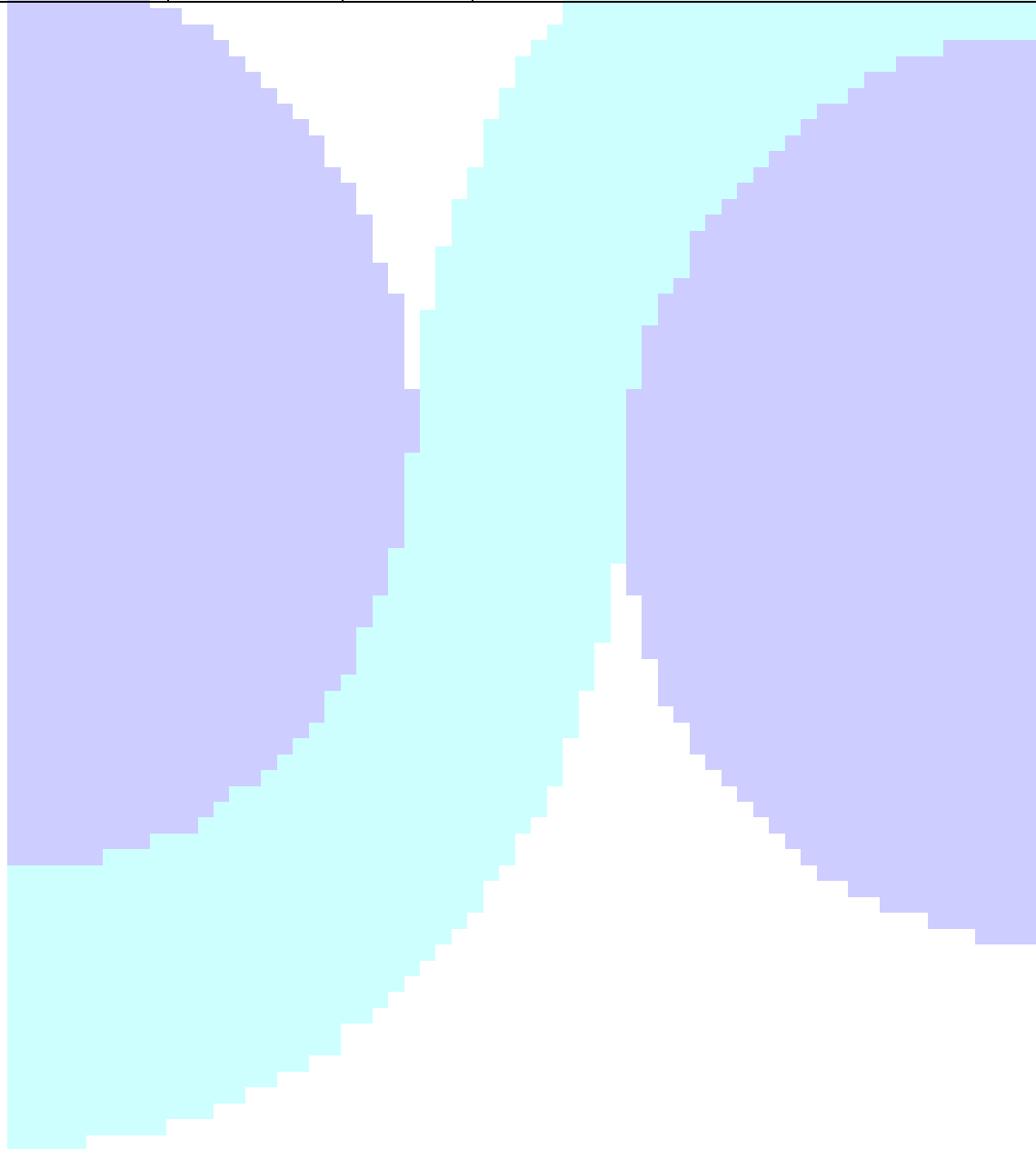
<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>
Cruz Gil, José F.	Oficial de Laboratorio
Domínguez Quintana, Luis	Técnico Especialista de Laboratorio
García Rodríguez, Lidia E.	Administrativa
Santana Urbín, Juan D.	Técnico Especialista de Laboratorio



**Becarios y Contratados**

<b>Nombre</b>	<b>Contrato</b>
Aguiar Castillo, Carmen Lidia	Beca FPI
Clavijo Rodríguez, Alberto	Beca de colaboración del IDeTIC
Godoy rosario, José Antonio	Investigador con cargo a proyecto Interreg
Guerra Moreno, Iván	Investigador con cargo a proyecto Interreg
Ibarrola Ulzurrun, Edurne	Contrato pre-doctoral para la formación de doctores (MINECO)
Jurado Verdu, Cristo	Beca de colaboración del IDeTIC
Molina Padrón, Nicolás	Investigador con cargo a proyecto Interreg

<b>TOTAL de Personal: 44</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Docentes: 35</b>	<b>PAS: 4</b>	<b>Becarios y Contratados: 7</b>



## 2.4 Órganos de Gobierno

### Equipo Directivo

<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>
Director:	Travieso González, Carlos Manuel
Secretario:	Rodríguez Esparragón, Dionisio
Jefa de Servicio:	Cabrera Quintero, Fidel

---

### 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.
(desde 28/06/17)	Casado Miraz, Fátima
	Dorta Naranjo, B. Pablo
	Escobar Sánchez, José M.
	Eugenio González, Francisco
	Ferrer Ballester, Miguel Á.
	Hernández Pérez, Eduardo
(desde 03/06/17)	Jiménez Yguácel, Eugenio
	Hernández Haddad, Juan C.
(desde 06/17)	Marcello Ruiz, Francisco J.
	Martín González, Sofía I.
	Medina Molina, Manuel M.
	Melián Santana, Víctor M.
	Mendieta Otero, Eduardo
	Navarro Mesa, Juan L.
	Pérez Álvarez, Iván A.
	Pérez Jiménez, Rafael
	Pérez Suárez, Santiago
	Quintana Morales, Pedro J.
	Rabadán Borges, José A.
	Ravelo García, Antonio G.
	Rodríguez Esparragón, D.
	Rovaris Romero, Eduardo
	Rufo Torres, Julio F.
	Ruiz Alzola, Juan B.
	Santana Almedia, José A.
	Travieso González, Carlos M.
	Viera Santana, José G.
(Profesores No Doctores)	Cabrera Quintero, Fidel
(desde 29/08/16)	Caballero Suárez, Juan M.
	García Quevedo, Elena
(desde 29/08/16)	Mena Santana, Vicente
(desde 29/08/16)	Velázquez Monzón, José R.
(PAS)	Cruz Gil, José F.
(desde 29/08/16)	García Rodríguez, Lidia
	Santana Urbán Juan D.
(Estudiantes)	Fernández Estévez, Alejandro

---

**Comisión de Gobierno**

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Dirección)	Travieso González, Carlos Manuel
Secretario:		Rodríguez Esparragón, Dionisio
Jefe de Servicio:		Cabrera Quintero, Fidel
	(Profesores Doctores)	Alonso Hernández, Jesús B.
	(Profesores No Doctores)	Viera Santana, José G.
	(PAS)	Santana Urbín Juan D.
	(Estudiantes)	

**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.
		(desde 28/06/17) Casado Miraz, Fátima
		Escobar Sánchez, José M.
		Eugenio González, Francisco
		Ferrer Ballester, Miguel Á.
		(desde 03/06/17) Hernández Haddad, Juan C.
		Hernández Pérez, Eduardo
		Jiménez Yguácel, Eugenio
		(desde 06/17) Marcello Ruiz, Francisco J.
		Martín González, Sofía I.
		Medina Molina, Manuel M.
		Melián Santana, Víctor M.
		Mendieta Otero, Eduardo
		Navarro Mesa, Juan L.
		Pérez Álvarez, Iván A.
		Pérez Jiménez, Rafael
		Pérez Suárez, Santiago
		Quintana Morales, Pedro J.
		Ravelo García, Antonio G.
		Rodríguez Esparragón, D.
		Rovaris Romero, Eduardo
		Rufo Torres, Julio F.
		Ruiz Alzola, Juan B.
		Santana Almedia, José A.
		Travieso González, Carlos M.
		Viera Santana, José G.
		Mendieta Otero, Eduardo

## Comisión Económica

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	(Dirección)	Cabrera Quintero, Fidel
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.
		Rovaris Romero, Eduardo
		Santana Almeida, José A.
		Cruz Gil, José F.

(desde 01/06/16)

(PAS)

## Comisión Docente

<b>Cargo</b>	<b>Sector</b>	<b>Nombre</b>
Presidente:	Dirección:	Travieso González, Carlos Manuel
Secretario:	Profesores:	Rodríguez Esparragón, Dionisio
		Alonso Hernández, Jesús B.
		Canino Rodríguez, José M.
		Melián Santana, Víctor M.
		Pérez Suárez, Santiago T.
	Estudiantes:	

### Subcomisión de Materias Comunes de Grado

<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

<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 Suárez, Santiago T.
	Pérez Jiménez, Rafael
	Velázquez Monzón, José R.

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

<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**

<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

**TOTAL de Comisiones: 4**

## 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: Microondas (3º GITT)  
Electrónica de Comunicaciones (3º GITT)  
Servicios de Radiocomunicación (3º GITT)  
Telecomunicaciones móviles y por satélite (4º GITT)  
Sistemas de Radiofrecuencia (IA GITT)  
Tratamiento y transmisión de señales (CF MUIT)  
Subsistemas de comunicaciones y posicionamiento (1º MUIT)  
Tratamiento de la señal en comunicaciones y audiovisuales (1º 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 (3º GITT)  
Postproducción Digital y Animación (4º GITT)

---

### Laboratorio de Microondas

Ubicación: Pabellón B, L-302  
Responsable: Mena Santana, Vicente  
PAS: Santana Urbín, Juan D.  
Asignaturas: Medios de transmisión (2º GITT)  
Sistemas e infraestructuras de Telecomunicación (3º GITT)  
Antenas (3º 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: Sistemas audiovisuales y multimedia (2º GITT)  
Sistemas e infraestructuras de Telecomunicación (3º GITT)  
Ingeniería de audio (3º GITT)  
Sistemas y producción de audio (3º GITT)  
Proyectos de infraestructuras audiovisuales (4º GITT)  
Postproducción digital y animación (4º GITT)  
Proyectos de Telecomunicación (4º GITT)  
Acústica arquitectónica y ambiental (4º GITT)  
Tratamiento de la señal en comunicaciones y audiovisuales (1º 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: 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: Sistemas Audiovisuales y Multimedia (2º GITT)  
 Sistemas y difusión de Televisión (3º GITT)  
 Tecnología Acústica y Audiovisual (IA 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 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: 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: Pérez Suárez, Santiago T.  
PAS: Cruz Gil, José F.  
Asignaturas: 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: 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 perfil de una plaza de Catedrático.	12 de Enero de 2017
• Aprobación de los informes de valoración para los profesores participantes en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC.	01 de Marzo de 2017
• Aprobación de venias docendi presentadas en el DSC	01 de Marzo de 2017
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 25/11/16	31 de Marzo de 2017
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 12/01/17	31 de Marzo de 2017
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 01/03/17	31 de Marzo de 2017
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 15/03/17	31 de Marzo de 2017
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 29/03/17	31 de Marzo de 2017
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Planificación Estratégica del 02/12/16	31 de Marzo de 2017
• Aprobación de los calendarios para los procesos electorales del sector de estudiantes y a director del Departamento.	31 de Marzo de 2017
• Aprobación del Plan Docente del DSC para el curso académico 2017/2018.	08 de Mayo de 2017
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 31/03/17	25 de Mayo de 2017
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 08/05/17	25 de Mayo de 2017
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Docente del 23/02/17	25 de Mayo de 2017
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Docente del 18/05/17	25 de Mayo de 2017
• Aprobación de los proyectos docentes de las asignaturas del DSC para el curso académico 2017/2018.	25 de Mayo de 2017
• Aprobación de venias docendi presentadas en el DSC	25 de Mayo de 2017
• Aprobación de licencias presentadas en el DSC	25 de Mayo de 2017
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 25/05/17	6 de Octubre de 2017
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 29/06/17	6 de Octubre de 2017
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Económica del 03/02/17	6 de Octubre de 2017
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Económica del 05/04/17	6 de Octubre de 2017
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Planificación Estratégica del 02/10/17	6 de Octubre de 2017
• Aprobación de la memoria del Departamento del año 2016	6 de Octubre de 2017
• Modificación del Plan Docente del Departamento DSC para el curso académico 2016/2017	6 de Octubre de 2017
• Disolución de la Comisión de Planificación Estratégica	6 de Octubre de 2017
• Disolución de la Comisión de Promoción	6 de Octubre de 2017
• Elecciones a Director de Departamento	19 de Octubre de 2017
• Aprobación del cierre del presupuesto del departamento del año 2017	13 de Diciembre de 2017
• Aprobación de la distribución del presupuesto del departamento del año 2018	13 de Diciembre de 2017

**TOTAL de Actividades de CD: 30**

## 3.2 Actividades de las Comisiones

### Actividad de la Comisión de Gobierno

### Fecha

- Aprobación de informes de valoración solicitados al DSC 15 de Marzo de 2017
- Modificación del procedimiento de difusión de las convocatorias de los órganos del DSC 29 de Marzo de 2017
- Aprobación de Venias Docendi presentadas al DSC 29 de Junio de 2017
- Aprobación de la modificación del Plan Docente del DSC para el curso 2017/18 29 de Junio de 2017

### Actividad de la Comisión Económica

### Fecha

- Aprobación de actas anteriores 3 de Febrero de 2017
- Presentación del presupuesto del 2017 3 de Febrero de 2017
- Aprobación de la instalación de marcos con un formato específico para la publicación de información. 5 de Abril de 2017
- Aprobación del acta del 03/02/17 2 de Junio de 2017
- Aprobación del acta del 05/04/17 2 de Junio de 2017
- Se informa de la Convocatoria Reequipamiento 2 de Junio de 2017
- Se aprueba enviar a la EITE el proyecto de reequipamiento docente 2017 29 de Junio de 2017

### Actividad de la Comisión de Investigación

### Fecha

- Informe sobre programa de doctorado 16 de Noviembre de 2017

### Actividad de la Comisión Docente

### Fecha

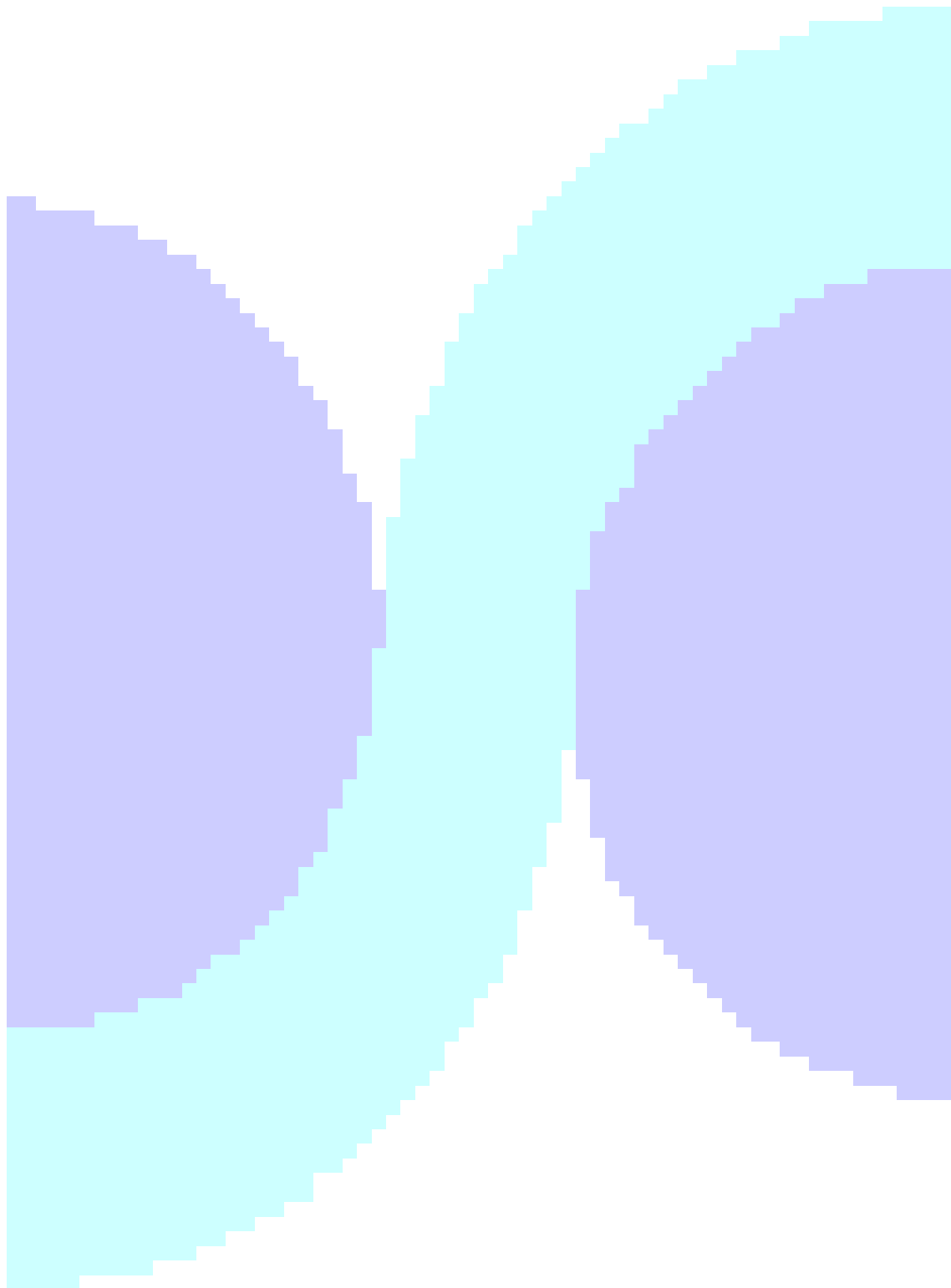
- Análisis de las competencias ligadas a Comunicaciones Ópticas en el GITT 23 de Febrero de 2017
- Análisis de los resultados de la encuesta sobre el GITT y sus menciones 23 de Febrero de 2017
- Valoración positiva de los informes de valoración para los profesores participantes en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC 23 de Febrero de 2017
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas comunes de grado 18 de Mayo de 2017
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas de sonido e imagen 18 de Mayo de 2017
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas de sistemas de telecomunicación 18 de Mayo de 2017
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas de postgrado 18 de Mayo de 2017

### Actividad de la Comisión de Planificación Estratégica

### Fecha

- Aprobación del acta del 02/12/16 2 de Octubre de 2017
- Informe del seguimiento y evaluación del Plan Estratégico del DSC 2 de Octubre de 2017

<b>TOTAL de Actividades de Comisiones: 21</b>					
<b>PARCIALES</b>	<b>CG: 4</b>	<b>CE: 7</b>	<b>CI: 1</b>	<b>CDoc: 7</b>	<b>CPE: 2</b>



### 3.3 Inventario

#### Altas de Inventario

##### *Despachos*

<b>N° inventario</b>	<b>Denominación</b>	<b>Ubicación</b>
650565	DIRECTORIO GENERAL	ESCALERA 1
650561	MONITOR DE ORDENADOR	Despacho 110
644250	IMPRESORA	Despacho 106
650572	UPS	Despacho 112
650576	IPAD	Despacho 205
650581	PENCIL	Despacho 205
650587	CAMARA TERMOGRAFICA	Despacho 205
650551	IMPRESORA	Despacho 207
650583	ORDENADOR PORTATIL	Despacho 214
650562	TABLET	Despacho 315
650564	TABLET	Despacho 307

##### *Laboratorios*

<b>N° inventario</b>	<b>Denominación</b>	<b>Ubicación</b>
650577	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
650578	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
650579	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
650580	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
650552	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Teoría de la Señal
650553	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Teoría de la Señal
650554	MONITOR DE ORDENADOR	Lab. de Teoría de la Señal
650555	MONITOR DE ORDENADOR	Lab. de Teoría de la Señal
650582	MONITOR DE ORDENADOR	Lab. de Teoría de la Señal
650569	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Transmisión de la Información
650570	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Transmisión de la Información
650571	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Transmisión de la Información
650566	DIRECTORIO PRIMERA PLANTA	Pasillo de la primera planta
650567	DIRECTORIO SEGUNDA PLANTA	Pasillo de la segunda planta
650568	DIRECTORIO TERCERA PLANTA	Pasillo de la tercera planta
650585	CAMARA DE VIDEO	Lab. de Medios de Producción de Televisión
650586	KIT CARGADOR DOBLE DE BATERIAS	Lab. de Medios de Producción de Televisión
650573	AMPLIFICADOR DE SEÑALES VHF/UHF Y FM	Lab. de Sistemas y Recepción de Televisión
650574	EMISOR OPTICO SALIDA LNB	Lab. de Sistemas y Recepción de Televisión
650584	MEDIDOR DE CAMPO	Lab. de Sistemas y Recepción de Televisión
650563	MANGUERA DE CONEXIONES DE AUDIO DE 20 METROS 16/4	Lab. de Sonido. PFC e Investigación
650575	PERSIANA VENECIANA ALUMINIO	Lab. de Sonido. PFC e Investigación
650557	OSCILOSCOPIO	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones. Sala II
650558	OSCILOSCOPIO	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones. Sala II
650559	ADAPTADOR LOGIC PROBE	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones. Sala II
650560	ADAPTADOR LOGIC PROBE	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones. Sala II
650556	DRONE STRATUS CON WIFI Y GPS	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones. Sala II

**Bajas de Inventario**

<b>N° inventario</b>	<b>Denominación</b>	<b>N°</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Fecha</b>
25230	DECORACIÓN PERSIANA	2	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION ANEXO-CAPILLA -Mod: 0 -Pl: 00 -LAB.DE REDES DE AREA LOCAL/EXTENSA Y RDSI	09/10/17
508792	MESA	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 03 -Dpcho. Francisco Eugenio (320)	28/11/17
509905	MEDIDOR DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 02 -Laboratorio De Sistemas Y Recepción De Televisión (220/222)	06/06/17
509936	SCANNER	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 01 -Laboratorio De Transmisión De La Información (103)	31/01/17
522118	MODEM EXTERNO	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 03 -Dpcho. Eduardo Mendieta (305)	20/10/17
522132	MODEM EXTERNO	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 03 -Dpcho. Eugenio Jimenez Y Francisco Cabrera (310)	20/10/17
524924	IMPRESORA	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 03 -Dpcho. Juan D.Santana (313)	28/11/17
526356	IMPRESORA	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 01 -Dpcho. Juan L. Navarro (106)	13/02/17
528157	IMPRESORA	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 03 -Dpcho. Francisco Eugenio (320)	28/11/17
528187	ANTENA DIRECTIVA CON BALUM (TRANSFORMADOR)	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 04 -Azotea Del Pabellón B	20/10/17
530427	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-AULARIO – Mod: 0 -Pl: 00 -ALMACEN DEL AULA FARADAY	20/10/17
530449	CABECERA DE AMPLIFICACION TERRESTRE/SATELITE	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 02 -Laboratorio De Sistemas Y Recepción de Televisión (220/222)	03/10/17
531823	REPRODUCTOR /GRABADOR VHS	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 02 -Laboratorio De Medios De Producción de Televisión -213	06/06/17
531834	IMPRESORA	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B - Mod: 0 -Pl: 03 -Dpcho. Antonio G. Ravelo (306)	13/02/17
531837	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B - Mod: 0 -Pl: 02 -Laboratorio de Sonido. Proyectos Fin de Carrera e Investigación (202)	13/02/17
534181	MONITOR DE ORDENADOR	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B Mod: 0 -Pl: 02 -Dpcho. Manuel Medina (214)	13/02/17
538202	MONITOR DE ORDENADOR	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B - Mod: 0 -Pl: 02 -Laboratorio de Sonido.	13/02/17

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
541951	MONITOR DE ORDENADOR	1	Proyectos Fin de Carrera e Investigación (202) Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-AULARIO – Mod: 0 -PI: 00 -ALMACEN DEL AULA FARADAY	20/10/17
541952	MONITOR DE ORDENADOR	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-AULARIO – Mod: 0 -PI: 00 -ALMACEN DEL AULA FARADAY	20/10/17
545111	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 03 -Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos(322)	28/11/17
552609	TECLADO DE ORDENADOR	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 02 -Laboratorio de Sonido.	13/02/17
552616	UNIDAD CENTRAL (DPCHO. FRANCISCO EUGENIO)	1	Proyectos Fin de Carrera e Investigación (202) Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-AULARIO – Mod: 0 -PI: 00 -ALMACEN DEL AULA FARADAY	28/11/17
555785	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	05/06/17
555793	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 03 -Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos(322)	28/11/17
559572	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	05/06/17
559574	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	05/06/17
559575	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	05/06/17
559576	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	05/06/17
559577	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	05/06/17
559579	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	05/06/17
559581	MONITOR DE ORDENADOR	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	05/06/17
559582	MONITOR DE ORDENADOR	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	05/06/17
559586	MONITOR DE ORDENADOR	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -PI: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	28/11/17

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
559599	TECLADO DE ORDENADOR	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 01 -Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	16/11/17
565565	SCANNER-FAX	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 01 -Dpcho. JesúsAlonso (102)	15/03/17
569231	AMPLIFICADOR BANDA ANCHA	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 02 -Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión (220/222)	06/06/17
569235	MEDIDOR CAMPO TERRESTRE Y SATELITE	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 02 -Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión (220/222)	06/06/17
569258	RECEPTOR DE SATELITE	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B -Mod: 0 -Pl: 02 -Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión (220/222)	03/10/17
572966	MEDIDA/LABORAT. OSCILOSCOPIO DIGITAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 01 -Laboratorio de Transmisión de la Información (103)	31/01/17
572973	MEDIDA/LABORAT. OSCILOSCOPIO DIGITAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 01 -Laboratorio de Transmisión de la Información (103)	31/01/17
574199	CLIMATIZACIÓN RADIADOR ELÉCTRICO	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B -Mod: 0 -Pl: 01 -Dpcho. JesúsAlonso (102)	06/04/17
574746	INFORMÁTICA (OTROS) MONITOR COLOR	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-AULARIO – Mod: 0 -Pl: 00 -ALMACEN DEL AULA FARADAY	24/01/17
600694	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 03 -Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos(322)	28/11/17
600744	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 01 -Dpcho. Sofía Martín(112)	31/01/17
605175	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-AULARIO – Mod: 0 -Pl: 00 -ALMACEN DEL AULA FARADAY	24/01/17
609554	UNIDAD CENTRAL	1	Edif: ELECTRONICA Y TELECOMUNICACION-PABELLON B – Mod: 0 -Pl: 03 -Grupo de Procesado de Imágenes y Teledetección -319	28/11/17

<b>TOTAL de Elementos: 84</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Altas en Despacho: 11</b>	<b>Altas en Laboratorios: 27</b>	<b>Bajas: 46</b>

### 3.4 Presupuesto

#### Presupuesto por Programas y Capítulos

	Presupuesto	Gasto	Balance
<b>Programa A: Docencia</b>			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	15.399,25	15.399,20	0,05
Capítulo IV: Becas de Colaboración:			
Capítulo VI: Inversiones Reales:	7.463,93	7.463,93	0
<b>Programa B: Investigación</b>			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	2.167,92	2.167,84	0,08
Capítulo VI: Inversiones Reales:	1.050,75	1.036,78	13,97
<b>Total:</b>	<b>26.081,85</b>	<b>26.067,75</b>	<b>14,10</b>

#### Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

Laboratorio	Saldo Inicial	Remanente	PRD	Saldo Final
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	2.204,42			-246,68
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	507,65			-15,73
Laboratorio de Microondas:	1.410,66			2,18
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	1.064,34			-591,75
Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes:	442,53			-43,87
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	1.048,24			1,49
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	987,51			-6,71
Laboratorio de Sonido:	3.741,64			-448,55
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	1.838,85			840,66
Laboratorio de Teoría de la Señal:	1.368,82			-36,75
Laboratorio de Transmisión de la Información:	1.903,39			-279,18
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	1.248,22			502,76
Gastos Generales:	8.315,58			336,23
<b>Total:</b>	<b>26,081,85</b>			<b>14,10</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

<b>TOTAL de Grupos de Innovación Docente en los que se participa: 3</b>
---

## 4.2 Grados

### 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	José A. Santana Almeida
Historia de las Telecomunicaciones	1º	Op.	20	Vicente Mena Santana
Señales y Sistemas	2º	Ob.	60	Iván A. Pérez Álvarez
Teoría de la Comunicación	2º	Ob.	60	José R. Velázquez Monzón, Santiago T. Pérez Suárez
Medios de Transmisión	2º	Ob.	60	Manuel Medina Molina
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.	-	-

### 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, Santiago T. Pérez Suárez
Instrumentación y sistemas de Navegación	3º	Ob.	60	José M. Canino Rodríguez

### Itinerario de Adaptación

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Tecnología Acústica y Audiovisual	1º	Ob.	60	Antonio Ravelo
Sistemas de Radiofrecuencia	1º	Ob.	60	Francisco Cabrera Almeida
Prácticas de Empresa	1º	Ob.	-	Fidel Cabrera Quintero

**TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 32**

<b>PARCIALES</b>	<b>GITT: 28</b>	<b>GITN: 2</b>	<b>IA: 2</b>
------------------	-----------------	----------------	--------------

### 4.3 Másteres

#### 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.	-	-

#### 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

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
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 2do Ciclo: 17</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>IT: 8</b>	<b>IE: 1</b>	<b>MIT: 8</b>

## 4.4 Programa de Doctorado 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

<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

### Trabajos Fin de Grado

Autor:	Ramírez Sánchez, Efrén
Título:	VIABILIDAD DE IMPLEMENTACION Y EQUIPAMIENTO DE UNA TELEVISION UNIVERSITARIA EN LA ULPGC
Tutor:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Fecha:	10/01/2017
Autor:	Vila De La Fuente, Juan Manuel
Título:	APLICACION DEL PROTOCOLO MIDI EN UNA PRODUCCION MUSICAL
Tutor:	Cabrera Quintero, Fidel
Fecha:	11/01/2017
Autor:	Cabrera Darías, Pablo
Título:	PRODUCCION DE DOCUMENTAL AUDIOVISUAL CIENTIFICO-DIVULGATIVO: TECNOLOGIAS INFRARROJAS PARA EL MANEJO DEL PIE DIABETICO
Tutor:	Ruiz Alzola, Juan Bautista, Luis Dominguez Quintana
Fecha:	12/01/2017
Autor:	Vargas Rodríguez, Adrián
Título:	CONTROL DE CALIDAD DE TRATAMIENTOS DE INTENSIDAD MODULADA EN RADIOTERAPIA (IMRT) BASADA EN LOS CRITERIOS DE ACEPTABILIDAD DE VARIAN
Tutor:	Alonso Hernández, Jesús Bernardino, Travieso González, Carlos Manuel
Fecha:	13/01/2017
Autor:	Martín García, Enrique
Título:	ANALISIS DE SEÑAL DE VOZ PARA LA AYUDA EN DETECCION DE TRASTORNOS COMUNICATIVOS
Tutor:	Medina Molina, Manuel Martín, Alonso Hernández, Jesús Bernardino
Fecha:	20/06/2017
Autor:	Sánchez García, Esther María
Título:	SISTEMA PARA GENERACION DE MATRIZ DE IMAGEN SINTETICA EN ENTORNOS OPERATIVOS
Tutor:	Araña Pulido, Víctor Alexis, Quintana Morales, Pedro José
Fecha:	21/06/2017
Autor:	Jaramillo Durán, Edison
Título:	ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE FENOMENOS ACUSTICOS EN FACHADA
Tutor:	Caballero Suárez, Juan Manuel
Fecha:	22/06/2017
Autor:	Falcón Castellano, Sergio
Título:	DESARROLLO EN ENTORNO MATLAB DE UN VST Plug-in DE AUDIO PARA APLICACIONES DE SONIDO ENVOLVENTE
Tutor:	Hernández Pérez, Eduardo, Dominguez Quintana, Luis
Fecha:	23/06/2017
Autor:	Fajardo García, Merino
Título:	ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE UN SISTEMA DE PREVENCION DE COLISIONES PARA VEHICULOS DE ASISTENCIA EN TIERRA A AERONAVES
Tutor:	Canino Rodríguez, José Miguel, Ravelo García, Antonio Gabriel, Cabrera Cruz, Josue Jacob
Fecha:	28/07/2017
Autor:	Liza López, Gianfranco
Título:	ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS ACUSTICAS DEL BARRANCO DE LA FORTALEZA DE ANSITE
Tutor:	Caballero Suárez, Juan Manuel
Fecha:	28/07/2017
Autor:	Rivero Robaina, Carlos Javier

Título: ANALISIS ACUSTICO DE LAS DIFERENTES SALAS EN ESTUDIOS DE GRABACION DE SONIDO  
 Tutor: Cabrera Quintero, Fidel  
 Fecha: 28/07/2017

---

Autor: Cabezas Herrera, Isaac  
 Título: PREPRODUCCION, PRODUCCION Y POSTPRODUCCION DE UN VIDEOCLIP MUSICAL EN CROMA KEY CON ESCENOGRAFIA Y ANIMACION 3D  
 Tutor: Rodríguez Esparragón, Dionisio José  
 Fecha: 05/09/2017

---

Autor: Hernández Rodríguez, Aarón  
 Título: ESTUDIO ACUSTICO DE LA SALA SINFONICA Y SALA DE CAMARA DEL AUDITORIO ALFREDO KRAUS  
 Tutor: Medina Molina, Manuel Martín  
 Fecha: 05/09/2017

---

Autor: Delgado Herrera, Arístides  
 Título: ESTUDIO Y REALIZACION DEL SISTEMA DE BALANCEADO DE CARGA PARA BATERIAS LIPO EMBARCADAS EN DRONES  
 Tutor: Araña Pulido, Víctor Alexis, Dorta Naranjo, Blas Pablo  
 Cabrera Cruz, Josue Jacob  
 Fecha: 07/09/2017

---

Autor: Gil Bordón, José Manuel  
 Título: ESTUDIO DEL HABLA EMOCIONAL EN PACIENTES CON ALZHEIMER  
 Tutor: Alonso Hernández, Jesús Bernardino, Travieso González, Carlos Manuel  
 Fecha: 20/12/2017

---

Autor: Mangué Mba Anguesomo, María Sonsoles  
 Título: ESTIMACION DE LA NORMALIDAD DE LOS LENGUADOS ATENDIENDO A SU FORMOLOGIA  
 Tutor: Ferrer Ballester, Miguel Ángel  
 Fecha: 22/12/2017

---

### **Trabajos Fin de Master**

Autor: Armas Déniz, María Noemí  
 Título: PROTOTIPO DE SISTEMA PARA LA DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES EN EL AGUA MEDIANTE MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS  
 Tutor: Navarro Mesa, Juan Luis y Hernández Pérez, Eduardo  
 Fecha: 13/01/2017

---

Autor: Báez Hernández, Andrea Victoria  
 Título: VISUALIZACION DEL SONIDO. REPRESENTACION DE LAS FRECUENCIAS SONORAS EN EL ESPECTRO VISIBLE.  
 Tutor: Rabadán Borges, José Alberto y Guerra Yáñez, Víctor  
 Fecha: 18/01/2017

---

Autor: Fernández Estévez, Alejandro  
 Título: SISTEMA ANTICOLISION PARA TENDIDOS ELECTRICOS EMBARCADO EN UN UAV LIGERO  
 Tutor: Araña Pulido, Víctor Alexis, Dorta Naranjo, Blas Pablo  
 Fecha: 13/02/2017

---

Autor: Godoy Rosario, José Antonio  
 Título: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE COMUNICACIONES V2X EN LARGA DISTANCIA  
 Tutor: Cabrera Almeida, Francisco José, Sánchez Rodríguez, David De La Cruz, Alonso Gonzalez, Itziar  
 Fecha: 14/02/2017

---

Autor: Marrero Mendoza, Saúl

Título: MODELO DE PREDICCIÓN PARA EL MERCADO DE EMISIONES  
Tutor: Sánchez Medina, Agustín Jesús y Alonso Hernández, Jesús Bernardino  
Fecha: 21/06/2017

---

Autor: Molina Padrón, Nicolás  
Título: DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA LA IDENTIFICACION DE DRONES MEDIANTE EL SISTEMA AIS  
Tutor: Cabrera Almeida, Francisco José, Araña Pulido, Víctor Alexis  
Fecha: 14/02/2017

---

Autor: Quintana Díaz, Gara  
Título: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES PUNTO A PUNTO SUBMARINO  
Tutor: Pérez Álvarez, Iván Alejandro, Jiménez Yguacel, Eugenio  
Fecha: 25/07/2017

---

Autor: Yanac Monzen, Fiorella Elizabet  
Título: SISTEMAS DE COMUNICACIONES MOVILES VHF-KU DE BANDA ESTRECHA PARA RED DE EMERGENCIA EN ENTORNOS RURALES  
Tutor: Cabrera Almeida, Francisco José  
Fecha: 14/02/2017

---

**TOTAL de Trabajos Fin de Titulación: 25**

**PARCIALES**

**TFG: 16**

**TFM: 9**



## 4.6 Prácticas en Empresas

### Prácticas Curriculares GITT e IA-GITT

Nombre:	ARENCIBIA ESPERANZA, YANIS
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Francisco Cabrera
Nombre:	BORRALLO RIVERA, JAIME
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	TECNOSOUND CANARIAS, S.L.U.
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	GIL BORDÓN, JOSÉ MANUEL
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Carlos Travieso González
Nombre:	HERNÁNDEZ MORALES, VICTOR MANUEL
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	REGUMBIO PRODUCCIONES S.L.U.
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	LOZANO LORENZO, JOSE VICENTE
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	ANTENA 3 CANARIAS TDT
Tutor:	Fátima Casado Miraz
Nombre:	MANGUE MBA ANGUESOMO, MARIA SONSOLES
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Jesús B. Alonso Hernández
Nombre:	MARTÍN RODRÍGUEZ, JUAN FRANCISCO
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	TECNOSOUND CANARIAS, S.L.U.
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	[REDACTED]
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	TIC ULPGC, S.L.U.
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	SANTANA SUÁREZ, YEREMI DEL CARMEN
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Eugenio Jiménez
Nombre:	TEJERA FETTMILCH, ACAYMO
Fecha:	27/01/2017 al 30/06/2017
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Carlos Travieso González

<b>TOTAL de Prácticas en Empresas: 10</b>
---

# 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.
<b>División de Fotónica y Comunicaciones</b>	
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:	Internet de las cosas, redes, sensores y monitorización Levantamiento digital de patrimonio y arqueología sustentable Nuevas tecnologías aplicadas al turismo Regulación en Telecomunicaciones Sistemas ópticos no guiados en interiores, atmosféricos o submarinos Smartcities y smartbuilding. Tecnologías para turismo y el patrimonio arquitectónico urbano
<b>División de Ingeniería de Comunicaciones</b>	
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
<b>División de Procesado Digital de Señales</b>	
Responsable:	Alonso Hernández, Jesús B.
Equipo:	Alonso Hernández, Jesús B. Ferrer Ballester, Miguel A. Hernández Pérez, Eduardo Martín González, Sofía I. Navarro Mesa, Juan L. Pérez Suárez, Santiago T. Ravelo García, Antonio, G. Travieso González, Carlos M.
Líneas de Investigación:	APLISENSOR: Redes de Sensores y aplicaciones BIOINGENIERÍA: Procesado de señales biomédicas BIOMETRÍA: Sistemas de Identificación Biométrica de Personas INTELIGENCIA MEDIOAMBIENTAL: Sistema de caracterización de entorno medioambiental PROCESA: Procesado digital de señales RECONOCE: Sistemas de Clasificación Inteligentes

**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, procesamiento de imágenes, almacenamiento y distribución, en tiempo real, de las imágenes procedentes de satélites de observación de la Tierra tanto polares como geoestacionarios. Generación de una base de datos on-line con productos de alto nivel, fundamentalmente de carácter oceanográfico, que, proporcionados a la comunidad científica nacional e internacional, facilite el desarrollo de trabajos de investigación básica y aplicada. Desarrollo e innovación de técnicas robustas para la segmentación, el registro y fusión de datos multitemporales, multispectrales y multiresolución. Desarrollo de técnicas de procesamiento de imágenes para la estimación del movimiento oceánico en secuencias multitemporales de teledetección. Desarrollo de herramientas eficientes orientadas a la evaluación de imágenes de teledetección y su vinculación con los efectos producidos por el cambio climático.

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

Responsable: Rovaris Romero, Eduardo  
 Equipo: Casado Miraz, Fátima  
 Domínguez Quintana, Luis  
 Hernández Haddad, Juan C.  
 Rovaris Romero, Eduardo  
 Ruiz 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:	"VISION: European Training Network on Visible light based Interoperability and Networking"
Entidad financiadora:	Unión Europea
Duración:	desde 01/10/2017 hasta 31/08/2021
Cuantía financiación:	495.744 €
Investigador principal:	Rafael Pérez-Jiménez
Título del proyecto:	URBAN-WASTE
Entidad financiadora:	Unión Europea
Duración:	desde 01/06/2016 hasta 31/05/2019
Cuantía financiación:	240.000 Euros
Investigador principal:	Rafael Pérez-Jiménez
Título del proyecto:	WORTECS: Wireless Optical/Radio TErabit Communications
Entidad financiadora:	Unión Europea
Duración:	desde 01/09/2017 hasta 30/06/2020
Cuantía financiación:	243.000 Euros
Investigador principal:	Rafael Pérez-Jiménez
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: 31/12/2017
Cuantía financiación:	86.000 €
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	Procesado avanzado de datos de teledetección para la monitorización y gestión sostenible de recursos marinos y terrestres en ecosistemas vulnerables (ARTEMISAT-2)
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España
Duración:	Desde 2017 hasta 2019
Cuantía financiación:	177.870 Euros.
Investigador principal:	Javier Marcello Ruiz
Título del proyecto:	Frontal de RF direccional y de doble banda para drones ligeros multicópteros
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:	Implementación de TECnologías INNOvadoras de mejora genética en lenguado senegalés ( <i>Solea senegalensis</i> ) y dorada ( <i>Sparus aurata</i> ) para la optimización de su producción industrial (INNOTECCS) SUBPROYECTO 2 (S2): Evaluación genética de una F2 de dorada ( <i>Sparus aurata</i> ) de progenia 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
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:	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:	Esquemas de Modulación Eficientes para Sistemas de Comunicación por Luz Visible
Entidad financiadora:	CONACYT, Ref 236188
Duración:	desde: 2015 hasta: 2017
Cuantía financiación:	60.000
Investigador principal:	José Martín Luna Rivera, Investigadores participantes: Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	URBAN-WASTE
Entidad financiadora:	Unión Europea H2020, H2020-WASTE-2015-two-stage, Ref. 690452
Duración:	desde: jun-2016 hasta: jun-2018
Cuantía financiación:	240.000 €
Investigador principal:	Rafael Pérez Jiménez
Título del proyecto:	Sistema De Vigilancia Meteorológica Para El Seguimiento De Riesgos Medioambientales
Entidad financiadora:	MAC/3.5b/065
Duración:	desde: dic-2016 hasta: dic-2019
Cuantía financiación:	621.929,88 €
Investigador principal:	Juan Luis Navarro Mesa y Antonio G. Ravelo García
Título del proyecto:	HERAKLES: Harnessing ElectRomagnetic underwater communication networkS by seLf configurable deploymentS, [TEC2016-76038-C3-1-R]
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad
Duración:	desde: diciembre 2016 hasta: diciembre 2019
Cuantía financiación:	127.413 €
Investigador principal:	Iván Alejandro Pérez Álvarez
<b>Proyectos Privados</b>	
Título del proyecto:	SOCCER-Sistemas OCC para entornos industriales.
Entidad financiadora:	TELEFONICA DE ESPAÑA, S.A.U.
Duración:	desde: 19 de julio 2017 hasta 19 de agosto 2018
Cuantía financiación:	49.900 €
Investigador principal:	Jose A. Rabadán
Título del proyecto:	Convenio de colaboración con Lightbee S.L.
Entidad financiadora:	Lightbee S.L.
Duración:	desde: 01/01/2017 al 31/12/2018
Cuantía financiación:	0 €
Investigador principal:	Jose A. Rabadán
Título del proyecto:	Sistema de control de un brazo robótico mediante técnicas OCC,
Entidad financiadora:	Movistar
Duración:	desde: 01/11/2017 al 31/09/2018
Cuantía financiación:	49.900 €
Investigador principal:	Jose A. Rabadán

## **Proyectos de Innovación Educativa**

Título del proyecto: Acción Tutorial on-line  
Entidad financiadora: ULPGC  
Duración: desde: enero 2016 hasta: diciembre 2017  
Cuantía financiación: 1.220 €  
Investigador principal: Víctor M. Melián Santana

Título del proyecto: Grabación y postproducción de vídeos tutoriales con avatares de profesores para el apoyo a la formación presencial  
Entidad financiadora: ULPGC  
Duración: desde: enero 2016 hasta: diciembre 2017  
Cuantía financiación: 1.220 €  
Investigador principal: Fidel Cabrera Quintero

**TOTAL de Proyectos: 19**

<b>PARCIALES</b>	<b>Públicos: 14</b>	<b>Privados: 3</b>	<b>Innovación Educativa: 2</b>
------------------	---------------------	--------------------	--------------------------------

## 5.3 Publicaciones

### Libros

#### *Editores en publicaciones no Indexadas*

Editores: Carlos M. Travieso González; David de la Cruz Sánchez Rodríguez; Jesús B. Alonso Hernández; Antonio G. Ravelo García; José M. Canino Rodríguez; Santiago T. Pérez Suárez  
 Título: III Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC (INNOEDUCATIC 2016)  
 Libro: Libro de Actas de InnoEducaTIC 2017  
 Referencia: Las Palmas de Gran Canaria , Noviembre de 2017  
 Editorial: Ed. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
 ISSN: ISBN: 978-84-697-7101-3

---

#### *Capítulos de Libro*

Autores: R. Perez-Jimenez; J. Rabadan; J. Rufo; M. Luna-Rivera  
 Título: VLC Applications for Visually Impaired People  
 Libro: Light Communications : Theory and Applications  
 Referencia: Páginas, inicial: 228 final: 254 Fecha: 22/06/2017  
 Editorial: CRC Press LLC/Taylor & Francis Group  
 ISSN: 978-1-4987-6753-8

---

Autores: Víctor Araña; Francisco Cabrera; Javier Pérez; Federico Grillo; B. Pablo Dorta; Pedro Quintana; Eugenio Jiménez; Iván Pérez; Eduardo Mendieta  
 Título: Desarrollo de nuevas técnicas para detección y seguimiento de líneas de fuego en incendios forestales basado en sensores térmicos móviles de despliegue rápido (SeLIF)  
 Libro: Proyectos de Investigación en Parques Nacionales: 2012-2015  
 Referencia: Páginas, inicial: 339 final: 358 Fecha: 2017  
 Editorial: CRC Press LLC/Taylor & Francis Group  
 ISSN: 978-84-8014-907-5

---

### Revistas

#### *Publicación en revistas internacionales Indexada*

Autores: I. Marín-García; P. Chavez-Burbano; V. Guerra; J. Rabadan; R. Perez-Jimenez  
 Título: Considerations on Visible Light Communication Security by Applying the Risk Matrix Methodology for Risk Assessment  
 Revista: Plos One  
 Referencia: Volumen: 12 (11) Páginas: 1-18, Fecha: 28/11/2017  
 Editorial:  
 ISSN:

---

Autores: I. Marín García; V. Guerra; R. Perez-Jimenez  
 Título: "Study and Validation of Eavesdropping Scenarios Over a Visible Light Communication Channel"  
 Revista: Sensors  
 Referencia: Volumen: 17, Páginas: 2687-2709, Fecha: 21/11/2017  
 Editorial:  
 ISSN:

---

Autores: J. Rufo; V. Guerra-Yanez; J. Rabadán; R. Perez-Jimenez  
 Título: Application of BRDF models for the impulse response calculation in indoor optical wireless channels  
 Revista: IEEE Photonics Technology Letters  
 Referencia: Volumen: 29 Páginas: 1431-1434, Fecha: 09/2017  
 Editorial:

ISSN: DOI: 10.1109/LPT.2017.2723543

---

Autores: P. Chavez-Burbano; V. Guerra; J. Rabadan; D. Rodríguez-Esparragón; R. Perez-Jimenez  
Título: "Experimental Characterization of Close-Emitter Interference in Optical Camera Communication"  
Revista: Sensors  
Referencia: Volumen: 17 (3) Páginas: 1561 -1579, Fecha: 04/07/2017  
Editorial:  
ISSN: 10.3390/s17071561

---

Autores: L. Aguiar; A. Beerli; R. Perez-Jimenez  
Título: "New geolocation systems applied to proximity marketing in hotel establishments"  
Revista: International Journal on Information Systems and Tourism  
Referencia: Volumen: 2 Páginas: 59-72 Fecha: 31/05/2017  
Editorial:  
ISSN:

---

Autores: V. Guerra; J. Rabadan; R. Perez-Jimenez  
Título: On the effect of absorbing and non-diffracting particles in UWOC links  
Revista: IET Optoelectronics  
Referencia: Volumen: 11 (5), pp.: 176-179, Fecha:15/05/2017  
Editorial:  
ISSN:

---

Autores: J. Rabadan; V. Guerra; R. Rodriguez; J.M. Luna-Rivera; R. Perez-Jimenez  
Título: Implementation of a Hybrid Visible Light and Ultrasound-Based Sensor  
Revista: Sensors  
Referencia: Volumen: 17 (2) Páginas: 330 - 341, Fecha: 10/02/2017  
Editorial:  
ISSN:

---

Autores: J.M. Luna-Rivera; V. Guerra; J. Rabadan; R. Perez-Jimenez; C. Suarez-Rodriguez  
Título: "Experimental Validation of a Single-Photodiode Receiver for VLC Systems using Color Shift Keying Modulation."  
Revista: Microwave & Optical Technology Letters.  
Referencia: Volumen 59, Páginas: 428 - 432, Fecha: 02/2017  
Editorial:  
ISSN: 10.1002/mop.30306

---

Autores: Enrique Solana Suárez, Elsa Gutiérrez Labory  
Título: Paradigma Gráfico para la Arquitectura Actual  
Revista: Revista de Expresión Gráfica Arquitectónica  
Referencia: Volumen 22(30), Páginas: 42 - 51, Fecha: 07/2017  
Editorial:  
ISSN: <https://doi.org/10.4995/ega>

---

Autores: J.I. López, M. Brovka, J.M. Escobar, R. Montenegro, G.V. Socorro  
Título: Spline Parameterization Method For 2d And 3d Geometries Based On T-Mesh Optimization  
Revista: Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering  
Referencia: Vol. 322, pp. 460-482, 05/2017  
Editorial:  
ISSN: DOI: 10.1016/j.cma.2017.05.005

---

Autores: Baltasar Pérez; Víctor Araña Pulido; Javier Pérez-Mato; Francisco Cabrera  
Título: 360° Phase Detector Cell for Measurement Systems Based on Switched Dual Multipliers  
Revista: IEEE Microwave and Wireless Components Letters  
Referencia: Vol. 27, pp. 503-505, 2017  
Editorial:  
ISSN: DOI: 10.1109/LMWC.2017.2690841

---

Autores: M. A. Ferrer; M. Diaz; C. Carmona-Duarte; A. Morales  
Título: A Behavioral Handwriting Model for Static and Dynamic Signature Synthesis  
Revista: IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence  
Referencia: Vol. 39 (6) , pp. 1041-1053, 2017  
Editorial:  
ISSN: DOI: 10.1109/TPAMI.2016.2582167

---



Autores: Jesús B. Alonso; Josué Cabrera; Rohit Shyamnani; Carlos M. Travieso; Federico Bolaños; Adrián García; Alexander Villegas; Mark Wainwright  
 Título: Automatic anuran identification using noise removal and audio activity detection  
 Revista: Xpert Systems with Applications  
 Referencia: Vol. 72 , pp. 83-92, 04/2017  
 Editorial:  
 ISSN: DOI: 10.1016/j.eswa.2016.12.019

Autores: Jesús B. Alonso; Josué Cabrera; Carlos M. Travieso; Miren Karmele López de Ipiña; Agustín Sánchez-Medina  
 Título: Continuous Tracking of the Emotion Temperature  
 Revista: Neurocomputing  
 Referencia: Vol. 255 , pp. 17-25, 03/2017  
 Editorial:  
 ISSN: DOI: 10.1016/j.neucom.2016.06.093

Autores: Carlos M. Travieso; Jesús B. Alonso; J.R. Orozco-Arroyave; J.F. Vargas-Bonilla; E. Nöth; Antonio G. Ravelo-García  
 Título: Detection of different voice diseases based on the nonlinear characterization of speech signals  
 Revista: Expert Systems with Applications  
 Referencia: Vol. 82 , pp. 184-195, 10/2017  
 Editorial:  
 ISSN: DOI: 10.1016/j.eswa.2017.04.012

Autores: Martín-González S; Navarro-Mesa J.L.; Juliá-Serdá G.; Kraemer J.F.; Wessel N.; Ravelo-García A.G.  
 Título: Heart rate variability feature selection in the presence of sleep apnea: An expert system for the characterization and detection of the disorder  
 Revista: Computers in Biology and Medicine  
 Referencia: Vol. 91 , pp. 47-58, 12/2017  
 Editorial:  
 ISSN: DOI: 10.1016/j.combiomed.2017.10.004

Autores: Quintana-Díaz, G; Mena-Rodríguez, P.; Pérez-Álvarez I; Jiménez, E.; Dorta-Naranjo, B. P.; Zazo, S.; Pérez, M.; Quevedo, E.; Cardona, L.; Brito, J. H.  
 Título: Underwater Electromagnetic Sensor Networks-Part I: Link Characterization  
 Revista: Sensors  
 Referencia: Vol. 17 , pp. 189, 2017  
 Editorial:  
 ISSN: DOI: 10.3390/s17010189

## **Congresos**

### ***Internacionales***

Autores: F. Eugenio, J. Marcello  
 Título: Advanced processing of remote sensing data for the monitoring and sustainable management of marine resources in vulnerable ecosystems  
 Congreso: Global Conference and Expo on Applied Science, Management and Technology; Environmental Science. Dubai (EAU)  
 Fecha: 04/2017

Autores: Carlos M. Travieso-González  
 Título: Transfiriendo conocimiento en reconocimiento de patrones a empresas de base tecnológica  
 Congreso: Expo Machine Learning Symposium (Simposio internacional sobre aplicaciones del aprendizaje automático)  
 Fecha: 07/04/2017

Autores: Carlos M. Travieso-González  
 Título: Diagnostic aid system for neurodegenerative diseases  
 Congreso: 4st IEEE International Conference on Signal Processing & Integrated Networks, SPIN 2017  
 Fecha: 02-03/02/2017

Autores:	D. Rodríguez-Esparragón, J. Marcello, F. Eugenio-González, A. García-Pedrero, C. Gonzalo-Martin
Título:	Assessment of the spectral quality of fused images using the CIEDE2000 distance
Congreso:	IWOBI2017 International Work Conference on Bioinspired Intelligence
Fecha:	07/2017
Autores:	P. Chavez-Burbano; V. Guerra; J. Rabadan; R. Pérez-Jiménez.
Título:	Optical Camera Communication for Smart Cities
Congreso:	IEEE International Communications Conference in China
Fecha:	08/12/2017
Autores:	R. Perez-Jimenez
Título:	VLC for IoT Applications
Congreso:	ECOC-2017, European Conference on Optical Communications
Fecha:	17/09/2017
Autores:	R. Perez-Jimenez
Título:	New trends on Visible Light Communications
Congreso:	IWOBI 2017
Fecha:	12/07/2017
Autores:	R. Perez-Jimenez; J. Rabadan; V. Guerra; L. Aguiar; J. Rufo.
Título:	Fundamentals of Indoor VLP: Providing Autonomous Mobility for Visually Impaired People
Congreso:	IWOBI 2017
Fecha:	12/07/2017
Autores:	L. Aguiar; J. Rufo; S. Melián; J Buchand; R. Perez-Jimenez.
Título:	WasteApp, un caso de gamificación aplicado al reciclaje en ciudades turísticas
Congreso:	Foro Internacional de Turismo
Fecha:	12/2017
Autores:	J. Bulchand; R. Pérez-Jiménez.
Título:	"La interoperabilidad de las plataformas tecnológicas de DTI como clave para el despegue de los mismos"
Congreso:	Destinos turísticos inteligentes (DTI): Nuevos horizontes en la investigación y gestión del turismo
Fecha:	05/10/2017
Autores:	E. Ibarrola-Ulzurrun, J. Marcello, C. Gonzalo-Martin
Título:	Sea floor mapping of coastal ecosystems using very high resolution imagery and OBIA classification
Congreso:	CIEM 2017 International Congress of Energy and Environment Engineering and Management
Fecha:	07/2017
Autores:	E. Ibarrola-Ulzurrun, C. Gonzalo-Martin, J. Marcello
Título:	Vulnerable land ecosystems classification using spatial context and spectral indices
Congreso:	SPIE Remote Sensing 2017 Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers
Fecha:	09/2017
Autores:	E. Ibarrola-Ulzurrun, J. Marcello, C. Gonzalo-Martin
Título:	Evaluation of dimensionality reduction techniques in hyperspectral imagery and their application for the classification of terrestrial ecosystems
Congreso:	SPIE Remote Sensing 2017 Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers
Fecha:	09/2017
Autores:	J.I. López, M. Brovka, J. M. Escobar, R. Montenegro
Título:	Construction Of Polynomial Spline Spaces Over Quadtree And Octree T-Meshes For Its Application In Isogeometric Analysis
Congreso:	IACM - 19th International Conference on Finite Elements in Flow Problems
Fecha:	05-07/04/2017
Autores:	R. Montenegro, J.M. Escobar, J.I. López, M. Brovka, A. Oliver, G. Montero, E. Rodríguez, G.V. Socorro-Marrero
Título:	Wind Field Simulation Over Complex Terrain With Isogeometric Analysis
Congreso:	8th International Conference on Computational Methods (ICCM 2017)

Fecha:	25-29/07/2017
Autores:	D. Benítez, J.M. Escobar, R. Montenegro, E. Rodríguez
Título:	Simultaneous Untangling And Smoothing Of Tetrahedral Meshes On Distributed-Memory Parallel Computers
Congreso:	26th International Meshing Roundtable, Procedia Engineering
Fecha:	18-21/09/2017
Autores:	R. Montenegro, J.M. Cascón, J. Sarrate, J.M. Escobar, E. Rodríguez, G. Montero, A. Oliver, E. Ruiz-Gironés, G.V. Socorro-Marrero, D. Benítez, J.I. López, M. Brovka
Título:	Avances en Generación de Mallas con el Método del Mecano
Congreso:	Seminario del Laboratorio de Cómputo Científico de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Fecha:	09/11/2017
Autores:	Mendonca, F.; Mostafa, S. S.; Morgado-Dias, F.; Navarro-Mesa, J.; Julia-Serda, G.; Ravelo-Garcia, A
Título:	A minimally invasive portable system for sleep apnea detection
Congreso:	IEEE International Work Conference on Bio-inspired Intelligence (IWOB)
Fecha:	10-12/07/2017
Autores:	Carlos M. Travieso Gonzalez; Jesús B. Alonso; Jose Luis Vásquez, Malay Kishore Dutta; Anushikha Singh
Título:	Applying forensic features on writer identification
Congreso:	4nd IEEE International Conference on Signal Processing & Integrated Networks, SPIN 2017
Fecha:	02-03/02/2017
Autores:	Carlos M. Travieso; Jesus B. Alonso
Título:	Applying forensic features on writer identification
Congreso:	4nd IEEE International Conference on Signal Processing & Integrated Networks, SPIN 2017
Fecha:	02-03/02/2017
<b>Nacionales</b>	
Autores:	B. Mendoza; S. Rodríguez; R. Perez-Jimenez; O. González; A. Ayala; M. Guerra
Título:	Receptores con detección en diversidad angular para la interconexión de sensores mediante enlaces ópticos no guiados mediante enlaces ópticos no guiados
Congreso:	URSI 2017
Fecha:	08/09/2017
Autores:	E. Ibarrola-Ulzurrun, J. Marcello, C. Gonzalo-Martin
Título:	Cartografiado de un ecosistema costero vulnerable mediante clasificación basada en objetos en imágenes de muy alta resolución
Congreso:	AET 2017 Asociación Española de Teledetección
Fecha:	10/2017
Autores:	E. Ibarrola-Ulzurrun, C. Gonzalo-Martin, J. Marcello
Título:	Evaluación de técnicas de reducción de la dimensionalidad en imágenes hiperespectrales y su aplicación para la clasificación de ecosistemas terrestres
Congreso:	AET 2017 Asociación Española de Teledetección
Fecha:	10/2017
Autores:	J. Marcello, A. Medina, A. Hernández-Cordero, F. Eugenio
Título:	Cartografía de especies vegetales mediante la aplicación de técnicas de desmezclado y clasificación de imágenes de alta resolución
Congreso:	AET 2017 Asociación Española de Teledetección
Fecha:	10/2017
Autores:	J. Marcello, Y. Padrón, J.L. Martín.Esquivel, D. Rodríguez, F. Eugenio
Título:	Evolución de la cobertura vegetal del Parque Nacional del Teide mediante el procesado de datos de teledetección multiplataforma
Congreso:	AET 2017 Asociación Española de Teledetección
Fecha:	10/2017

Autores: D. Rodríguez-Esparragón, J. Marcello, D. Moreno-Gázquez, F. Eugenio-González, R. Guida  
 Título: Clasificación de cubiertas terrestres a partir de la fusión de datos multi-sensor en ecosistemas mixtos  
 Congreso: AET 2017 Asociación Española de Teledetección  
 Fecha: 10/2017

---

Autores: F. Eugenio, J. Marcello, F. Marqués  
 Título: Monitorización de la batimetría y de hábitats bentónicos en ecosistemas litorales mediante imágenes multispectrales de satélites de muy alta resolución: Evaluación de técnicas de corrección atmosféricas  
 Congreso: AET 2017 Asociación Española de Teledetección  
 Fecha: 10/2017

---

Autores: F. Eugenio, J. Marcello, F. Marqués  
 Título: Sistemas multiplataforma de observación de la Tierra para la monitorización y conservación sostenible de recursos marinos en ecosistemas naturales vulnerables  
 Congreso: AET 2017 Asociación Española de Teledetección  
 Fecha: 10/2017

---

Autores: E. Rodríguez, A. Oliver, J.M. Escobar, G.V. Socorro, R. Montenegro, G. Montero  
 Título: Roughness Parameter Estimation In Wind Modelling  
 Congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española  
 Fecha: 02/2017

---

Autores: R. Montenegro, G. Montero, J.M. Escobar, E. Rodríguez, F. Díaz, J.M. Cascón, A. Oliver, L. Mazorra, M. Brovka, J.I. López, J. Ramírez, A. Ramos, G.V. Socorro  
 Título: Generación de Mallas y Simulación Numérica en Medioambiente  
 Congreso: Congreso de Estudiantes de Matemáticas (COEMAT)  
 Fecha: 21-23/02/2017

---

Autores: R. Montenegro, J.M. Escobar, J.I. López, M. Brovka, A. Oliver, G. Montero, E. Rodríguez, G.V. Socorro-Marrero  
 Título: Wind Field Simulation With Isogeometric Analysis  
 Congreso: XXV CEDYA/XV CMA (Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones/Congreso de Matemática Aplicada).  
 Fecha: 26-30/06/2017

---

Autores: G.V. Socorro-Marrero, A. Oliver, E. Ruiz-Gironés, J.M. Cascón, E. Rodríguez, J.M. Escobar, R. Montenegro, J. Sarrate  
 Título: Approximation Of Immersed Surfaces Into A Tetrahedral Mesh Generated By The Meccano Method  
 Congreso: XXV CEDYA/XV CMA (Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones/Congreso de Matemática Aplicada).  
 Fecha: 26-30/06/2017

---

Autores: G. Montero, E. Rodríguez, A. Oliver, R. Montenegro, J.M. Escobar  
 Título: Estimación De Parámetros En Un Modelo De Viento Mediante Un Algoritmo Memético  
 Congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería CMN2017  
 Fecha: 03-06/07/2017

---

Autores: J.M. Escobar, J.I. López, M. Brovka, A. Oliver, G. Montero, R. Montenegro, E. Rodríguez, G. Socorro  
 Título: Aplicación Del Análisis Isogeométrico A Un Problema De Ajuste De Viento  
 Congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería CMN2017  
 Fecha: 03-06/07/2017

---

Autores: V. Araña; F. Cabrera; P. Dorta; P. Quintana; E. Jiménez; J. Ticay; S. Rodríguez; J. Pérez  
 Título: Sistema optrónico ligero de despliegue rápido para geolocalización automatizada  
 Congreso: V Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad  
 Fecha: 22-24/11/2017

<b>TOTAL de Publicaciones: 53</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Libros: 3</b>	<b>Revistas: 17</b>	<b>Congresos: 33</b>

## 5.4 Patentes

Autores: Carlos Manuel Travieso González; Carmelo Ruymán Quintana Santana; Jesús Bernardino Alonso Hernández  
 Nombre: Método para la cuantificación de la carga emocional mediante el movimiento de los labios  
 Organismo: Oficina Española de Patentes y Marcas  
 Fecha: 24/10/2017

Autores: Carlos Manuel Travieso González; Juan José Noda Arencibia; David Sánchez Rodríguez  
 Nombre: Metodología para el reconocimiento automatizado de reptiles mediante su producción sonora  
 Organismo: Oficina Española de Patentes y Marcas  
 Fecha: Del 16/09/2016 al 02/04/2018

Autores: Miguel Ángel Ferrer Ballester; Moisés Díaz Cabrera  
 Nombre: Procedimiento para evaluar la autoría común de un conjunto de firmas manuscritas estáticas dubitadas  
 Organismo: Oficina Española de Patentes y Marcas  
 Fecha: 21/09/2017

**TOTAL de Patentes: 3**

## 5.5 Tesis Doctoral Leídas

Autor: Anabella Medina Machín  
Título: Procesado de imágenes de satélites de alta resolución para la clasificación de especies vegetales en espacios naturales protegidos  
Director: Francisco J. Marcello Ruiz  
Fecha: Setiembre 2017

Autor: José Iván López González  
Título: Construction of Spline Parameterizations for its Application in Isogeometric Analysis  
Director: José María Escobar Sánchez y Rafael Montenegro Armas  
Fecha: Setiembre 2017

Autor: Juan Carlos Hernández Haddad  
Título: Valoración académica y social sobre la creación de un canal de Televisión en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Director: José Juan Castro Sánchez  
Fecha: Junio 2017

Autor: Javier Pérez Mato  
Título: Autonomous Wildfire Geolocation System Based on Thermographic and Synthetic Techniques Vision. Sistema de Geolocalización Autónoma de Incendios Forestales Basado en Técnicas de Visión Sintética y Termográfica.  
Director: Víctor A. Araña Pulido y Francisco J. Cabrera Almeida  
Fecha: Septiembre 2017

Autor: Tobias Hartmut Kutzner  
Título: Writer identification using online handwritten passwords  
Director: Carlos M. Travieso González  
Fecha: Septiembre 2017

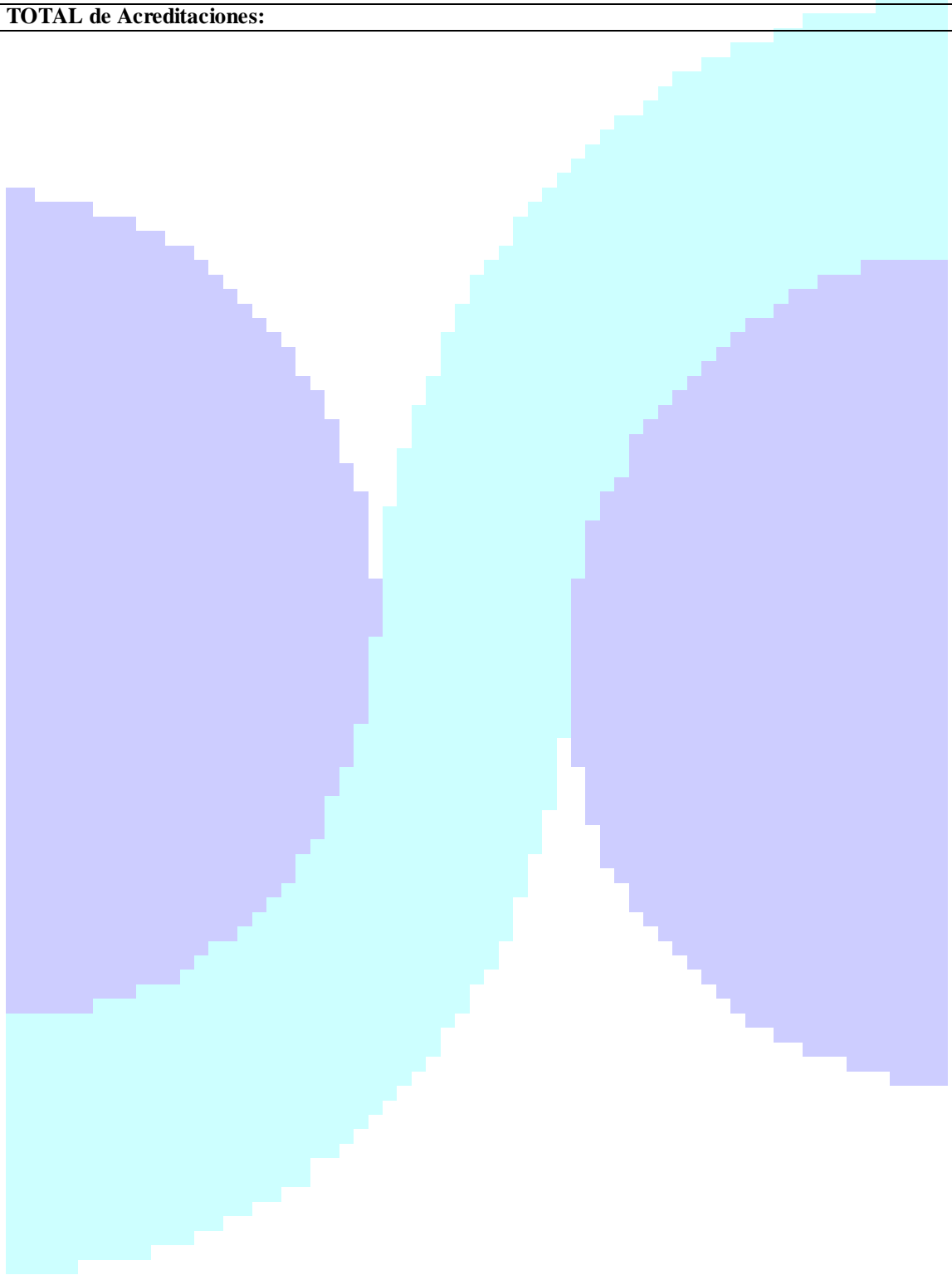
Autor: Fátima Casado Miraz  
Título: Estudio de las creencias del profesorado sobre las competencias docentes TIC en una escuela de Ingeniería  
Director: Pilar Lacasa Díaz y Pilar Etopa Bitata  
Fecha: Junio 2017

Autor: Iván Daniel Guerra Moreno  
Título: Algoritmos de aprendizaje aplicados a la monitorización meteorológica mediante redes inalámbricas de comunicaciones distribuidas  
Director: Juan Luis Navarro Mesa y Eduardo Hernández Pérez  
Fecha: Septiembre 2017

**TOTAL de Tesis: 7**

## 5.6 Acreditación de la Etapa de Investigación

TOTAL de Acreditaciones:



# 6 Otras Actividades

## 6.1 Actividades de Formación Recibidas

Nombre:	Sofía Martín González
Objeto:	Desarrollo de destrezas comunicativas y Preparación para la acreditación del Nivel de inglés B2
Entidad:	ULPGC
Fecha:	Primer semestre de 2017/2018
Nombre:	Santiago Tomás Pérez Suárez
Objeto:	IV Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC
Entidad:	ULPGC
Fecha:	15-17-nov-2017
Autores:	Carlos M. Travieso-González
Objeto:	Preparación de propuestas de proyectos colaborativos de H2020
Entidad:	ARISTOS Innovation Consulting
Fecha:	12-13 de Junio de 2017
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Gestión de referencias bibliográficas (ULPGC)
Entidad:	ULPGC
Fecha:	03-30-nov-2017
Nombre:	Elena García Quevedo
Objeto:	Recursos e índices para la valoración de publicaciones periódicas para la acreditación y reconocimiento de tramos de investigación.
Entidad:	ULPGC
Fecha:	04-22/12/2017
Nombre:	Juan Manuel Caballero Suárez
Objeto:	Recursos e índices para la valoración de publicaciones periódicas para la acreditación y reconocimiento de tramos de investigación (ULPGC)
Entidad:	ULPGC
Fecha:	Del 4 al 22 de dic-2017
Nombre:	José Guillermo Viera Santana
Objeto:	Curso Soporte Vital Básico (S.V.B.) y Desfibrilación Externa Semiautomática (D.E.S.A.)
Entidad:	ULPGC
Fecha:	09/11/2017
Nombre:	José Guillermo Viera Santana
Objeto:	USO BÁSICO DE LA OPEN ULPGC
Entidad:	ULPGC
Fecha:	04/2017
Nombre:	José Guillermo Viera Santana
Objeto:	Recursos e índices para la valoración de publicaciones periódicas para la acreditación y reconocimiento de tramos de investigación.
Entidad:	ULPGC
Fecha:	2017
Nombre:	José Guillermo Viera Santana
Objeto:	Gestión de referencias bibliográficas
Entidad:	ULPGC
Fecha:	Del 3 al 30 de nov-2017
Nombre:	José Guillermo Viera Santana
Objeto:	Realización de contenidos multimedia en formato video para docencia. Aprende a crear píldoras y videos para tus asignaturas
Entidad:	ULPGC
Fecha:	2017



Nombre: Juan Carlos Hernández Haddad  
Objeto: Gestión de referencias bibliográficas  
Entidad: ULPGC  
Fecha: Del 3 al 30 de nov-2017

---

Nombre: Juan Carlos Hernández Haddad  
Objeto: USO BÁSICO DE LA OPEN ULPGC  
Entidad: ULPGC  
Fecha: 04/2017

---

Nombre: Juan Carlos Hernández Haddad  
Objeto: Realización de contenidos multimedia en formato video para docencia. Aprende a crear píldoras y videos para tus asignaturas  
Entidad: ULPGC  
Fecha: 2017

---

**TOTAL de Actividades Recibidas: 14**

## 6.2 Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos

Autores: Rafael Perez Jimenez  
Objeto: El origen de las telecomunicaciones en Canarias  
Entidad: ACIT  
Fecha: 17/05/2017

Autores: Carlos M. Travieso-González  
Objeto: Transfiriendo conocimiento en reconocimiento de patrones a empresas de base tecnológica  
Entidad: Expo Machine Learning Symposium (Simposio internacional sobre aplicaciones del aprendizaje automático), Expo Machine Learning 2017  
Fecha: 7/04/2017

Autores: Carlos M. Travieso-González  
Objeto: Diagnostic aid system for neurodegenerative diseases  
Entidad: 4st IEEE International Conference on Signal Processing & Integrated Networks, SPIN 2017  
Fecha: 02-03 February 2017

Autores: Carlos M. Travieso-González  
Objeto: Curso de Extensión Universitaria: Aplicación de las Nuevas Tecnologías en la Biomedicina  
Entidad: ULPGC  
Fecha: Del 06/03/17 al 10/03/17

**TOTAL de Actividades Impartidas: 4**

### 6.3 Estancias y Licencias

Nombre: Carlos M. Travieso-González  
 Objeto: Estancia Erasmus+  
 Destino: BRANDENBRUGISCHE TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
 Financiación:  
 Fecha: Del 3 al 9 de septiembre de 2017

Nombre: Miguel A. Ferrer Ballester  
 Objeto: Estancia de investigación  
 Destino: École Polytechnique Montréal de Canadá (Electrical Engineering Department, Scribens Lab)  
 Financiación: Proyecto de investigación  
 Fecha: del 01/10/2017 al 31/01/2018

**TOTAL de Salidas: 2**

## 6.4 Reconocimientos y Evaluación de Calidad

### Premios

Nombre: Carlos M. Travieso González  
Objeto: El mejor artículo en la sección de "Signal Digital Prrocessing" del 4th IEEE Uttar Pradesh Section International Conference on Electrical, Computer & Electronics (IEEE UPCON 2017)  
Entidad: GLA University Mathura (India)  
Fecha: 26-28 de octubre, 2017

Nombre: Carlos M. Travieso González  
Objeto: Premio Accésit en el I Concurso Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en su modalidad "Proyecto de Innovación/Investigación",  
Entidad: Cátedra Telefónica de la ULPGC  
Fecha: 17/10/2017

Nombre: Carlos M. Travieso González  
Objeto: Segundo Premio en el I Concurso Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria en su modalidad "Transferencia"  
Entidad: Cátedra Telefónica de la ULPGC  
Fecha: 17/10/2017

Nombre: Rafael Pérez Jiménez  
Objeto: Medalla al Mérito de la Real Sociedad Económica  
Entidad: Fundación de la Real Sociedad Económica de Amigos del País (RSEAP)  
Fecha: 12/2017

Nombre: Jesús B. Alonso Hernández  
Objeto: Segundo Premio a Corto/video animado demostrativo en el I Concurso Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Entidad: Cátedra Telefónica de la ULPGC  
Fecha: 01/10/2017

**TOTAL de Reconocimientos y evaluaciones de calidad: 5**

**PARCIALES Premios: 5**


## 6.5 Organización de Eventos

**Evento:** INNOEDUCATIC 2017  
**Lugar:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
**Fecha:** 17-18-nov-2017  
**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

**Evento:** IWOBI 2017  
**Lugar:** Universidade da Madeira  
**Fecha:** 10-13-jul-2017  
**Participantes:** Carlos M. Travieso González, Jesús B. Alonso Hernández, Antonio G. Ravelo García,

**TOTAL de eventos: 2**





Departamento de Señales y Comunicaciones

Memoria de Actividades

2017