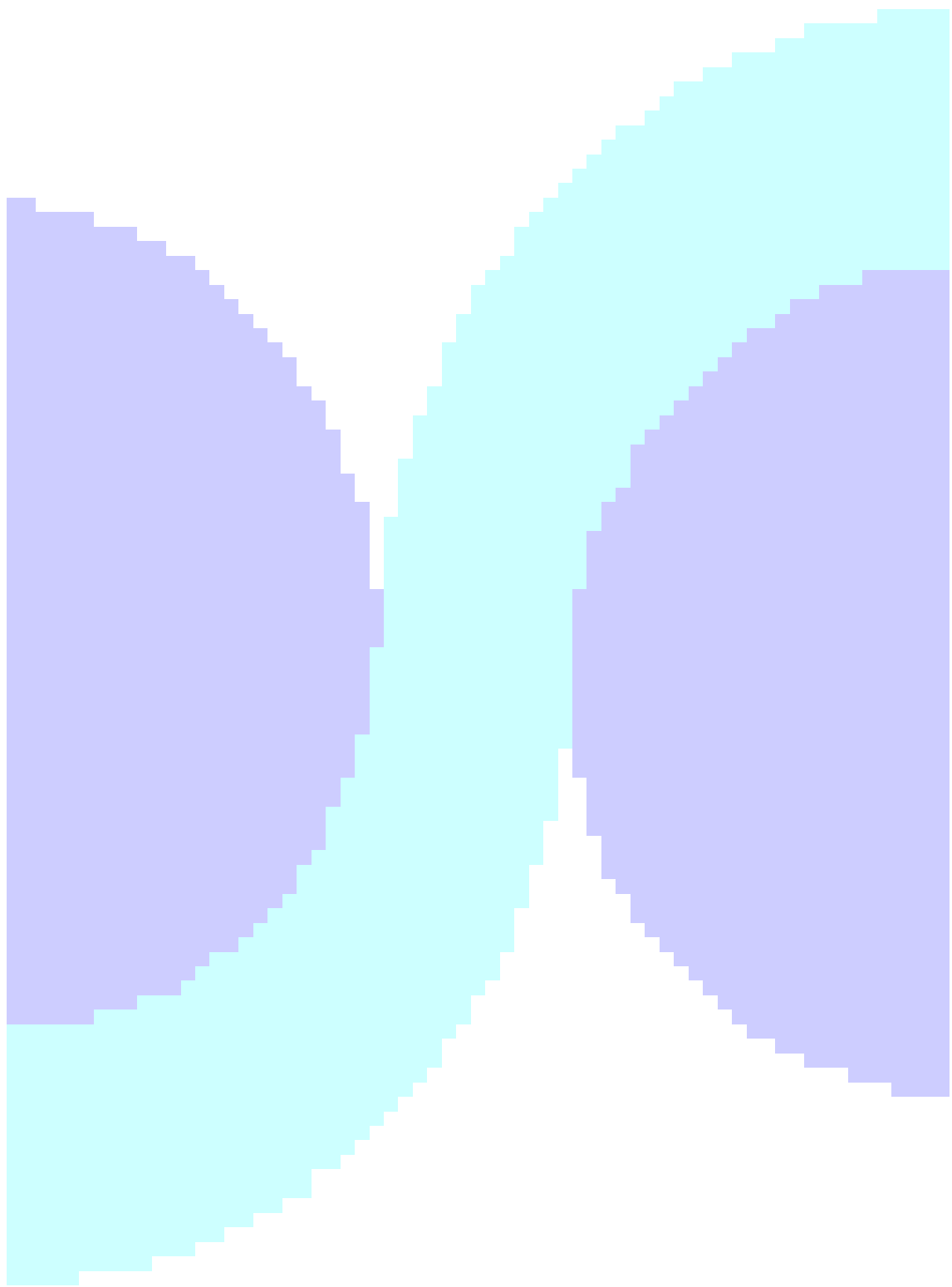


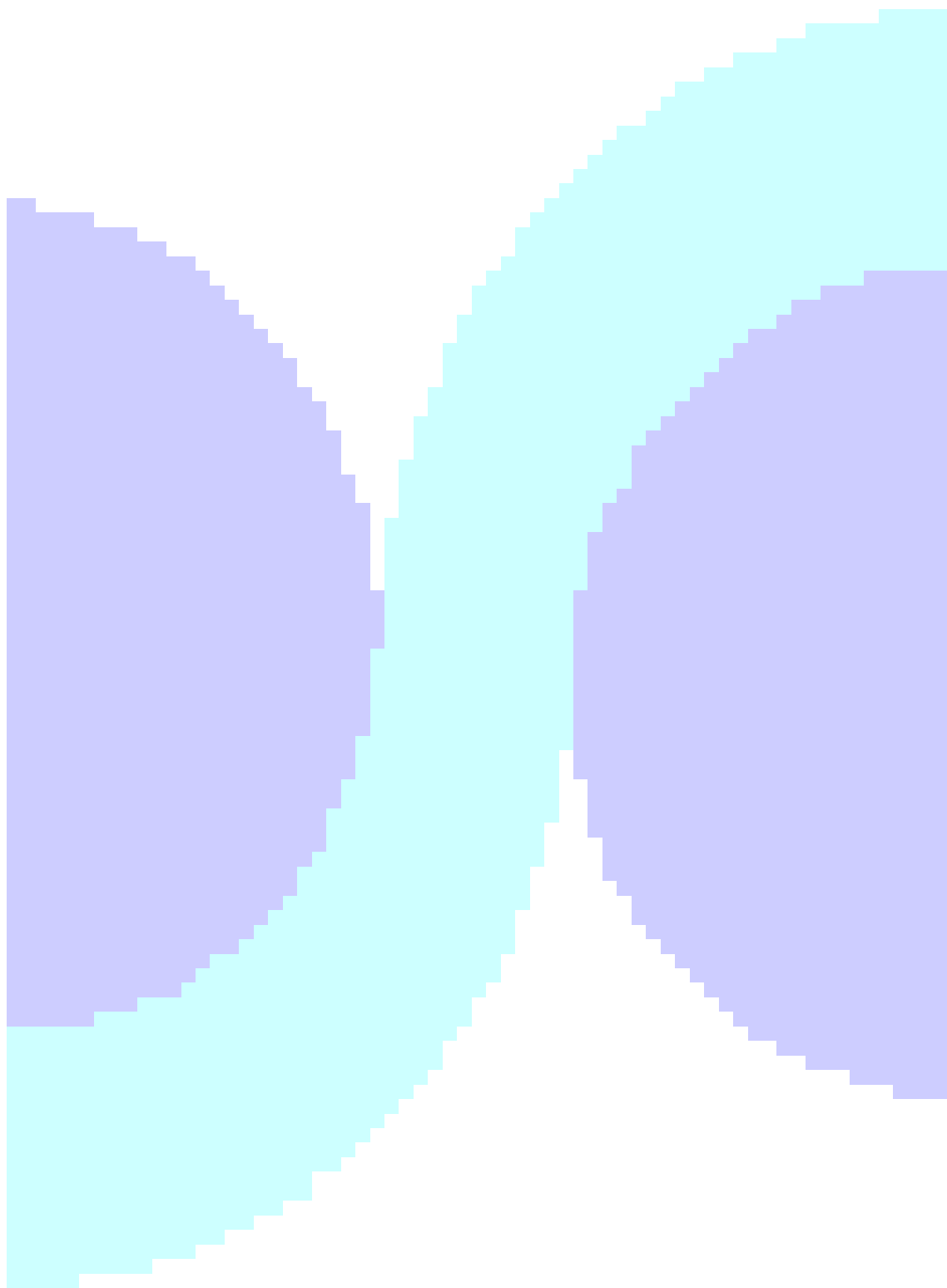


**DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES**  
**MEMORIA DE ACTIVIDADES**  
**2018**



## 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.....	15
3.3	Inventario .....	16
3.4	Presupuesto .....	17
<b>4</b>	<b><i>Actividad Docente</i></b> .....	<b>19</b>
4.1	Participación en Grupos de Innovación Educativa .....	19
4.2	Grados.....	20
4.3	Másteres.....	22
4.4	Programa de Doctorado Tercer Ciclo.....	24
4.5	Trabajos Fin de Titulación .....	25
4.6	Prácticas en Empresas.....	26
<b>5</b>	<b><i>Actividad de Investigación y Desarrollo</i></b> .....	<b>27</b>
5.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación .....	27
5.2	Proyectos.....	29
5.3	Publicaciones.....	32
5.4	Patentes .....	40
5.5	Tesis Doctoral Leídas.....	41
<b>6</b>	<b><i>Otras Actividades</i></b> .....	<b>42</b>
6.1	Actividades de Formación Recibidas .....	42
6.2	Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos .....	43
6.3	Estancias y Licencias.....	44
6.4	Reconocimientos y Evaluación de Calidad .....	45
6.5	Organización de Eventos.....	46



# 1 Presentación

Estimados compañeros,

Como cada año en estas fechas, 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 2018, 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.

En cuanto a las actividades docentes, y una vez acabado el periodo de transición hacia el marco del EEES, cabe destacar la participación de nuestros profesores en asignaturas del 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 TIC, Grado en Ingeniería Naval que lo hace en el ámbito marino, el Doble Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación y Administración y Dirección de Empresas (ADE), centrado en la combinación del ámbito de las TIC con el sector empresarial, y como novedades la impartición de docencia el Grado en Ingeniería Geomática y en el Grado en Educación Primaria.

En el nivel MECES 3, cabe destacar el inicio de impartición de docencia en el Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. De igual manera, 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 Comunicaciones y el Programa de Doctorado en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería. Como novedad este año participamos también en el Programa de Doctorado de Oceanografía y Cambio Global. Todas las titulaciones de Máster y Doctorado, se encuentran adaptadas al EEES.

En relación a las actividades de investigación, la participación de los miembros del DSC se ha incrementado con respecto a los años anteriores, contribuyendo, de esta forma, con sus trabajos desde los diferentes Institutos, Centros y Grupos de Investigación al desarrollo del DSC, reafirmado su presencia tanto en congresos internacionales como nacionales, publicaciones de primer nivel así como realización de proyectos públicos y privados.

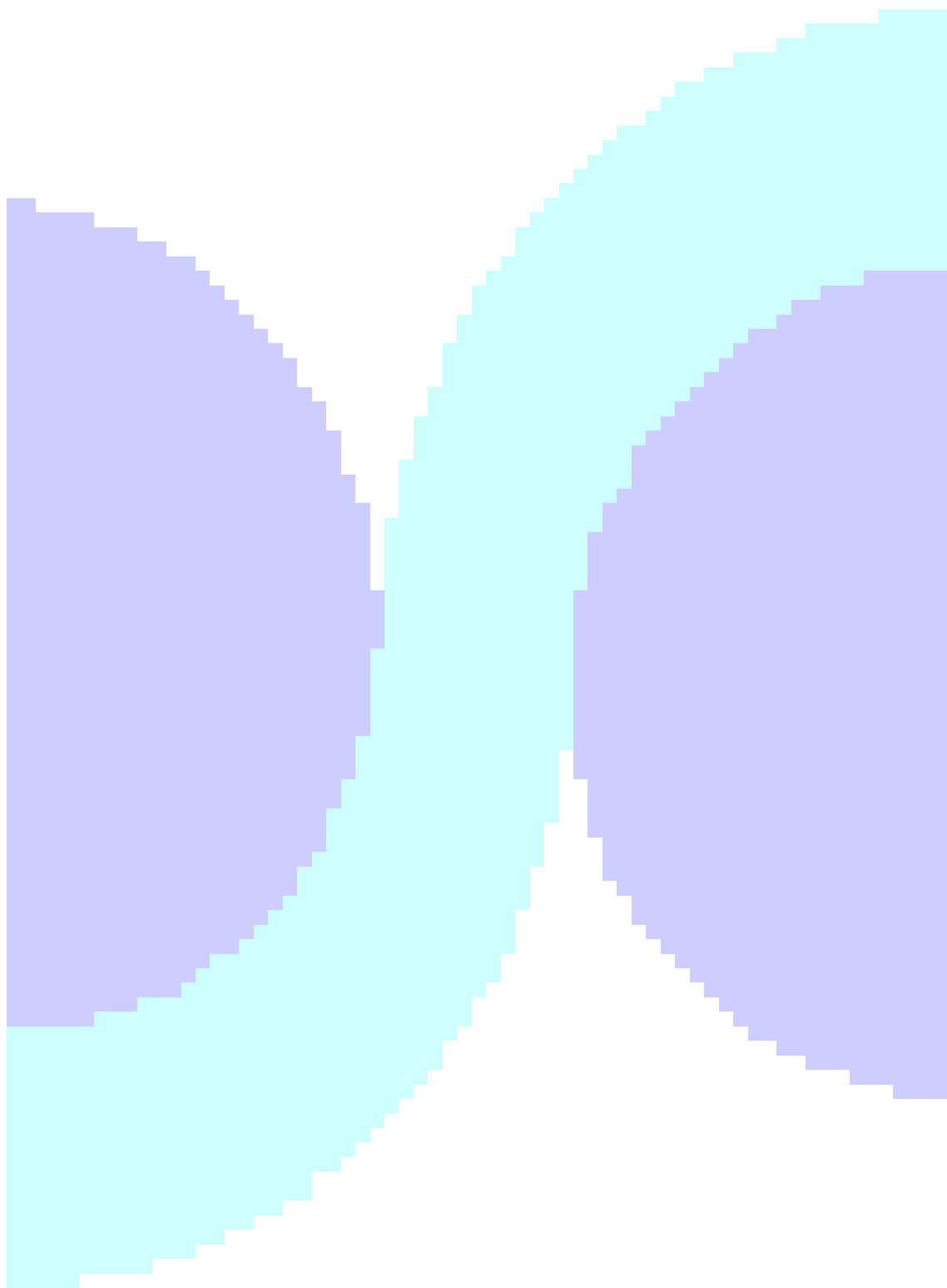
Las actividades de gestión revelan la parte visible de las tareas diarias que se llevan a cabo en el DSC y nuestra actitud ante la transparencia en el funcionamiento del Departamento.

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 quinto año 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 21 de octubre de 2019.  
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.	Titular de Universidad
Araña Pulido, Víctor A.	Profesor Contratado Doctor
Caballero Suárez, Juan M	Titular de Escuela Universitaria
Cabrera Almeida, Francisco J.	Profesor Contratado Doctor
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 Contratado Doctor
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 Contratado 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
Alfaro Vendrell, Mónica	Contrato pre-doctoral para la formación de doctores (MINECO)
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
Guerra Yáñez, Carlos	Beca de colaboración del IDeTIC
Ibarrola Ulzurrun, Edurne	Contrato pre-doctoral para la formación de doctores (MINECO)
Jurado Verdu, Cristo	Beca de colaboración del IDeTIC
Matus Icaza, Vicente	Beca Marie Curie
Molina Padrón, Nicolás	Investigador con cargo a proyecto Interreg
Torres Zapata, Edmundo	Beca Marie Curie

<b>TOTAL de Personal: 50</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Docentes: 35</b>	<b>PAS: 4</b>	<b>Becarios y Contratados: 11</b>

## 2.4 Órganos de Gobierno

### Equipo Directivo

<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>
Director:	Travieso González, Carlos Manuel
Secretario:	Hernández Haddad, Juan Carlos
Jefe de Servicio:	Medina Molina, Manuel M.

---

### 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.
	Casado Miraz, Fátima
	Dorta Naranjo, B. Pablo
	Escobar Sánchez, José M.
	Eugenio González, Francisco
	Ferrer Ballester, Miguel Á.
	Hernández Pérez, Eduardo
	Jiménez Yguácel, Eugenio
	Hernández Haddad, Juan C.
	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 Urbín 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:		Hernández Haddad, Juan Carlos
Jefe de Servicio:	(Profesores Doctores)	Medina Molina, Manuel M.
	(Profesores No Doctores)	Alonso Hernández, Jesús B.
	(PAS)	Caballero Suárez, Juan M.
	(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.
		Casado Miraz, Fátima
		Escobar Sánchez, José M.
		Eugenio González, Francisco
		Ferrer Ballester, Miguel Á.
		Hernández Haddad, Juan C.
		Hernández Pérez, Eduardo
		Jiménez Yguácel, Eugenio
		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)	Medina Molina, Manuel M.
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:	Hernández Haddad, Juan Carlos
		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:	Hernández Haddad, Juan C.
	Caballero Suárez, Juan M.
	Cabrera Quintero, Fidel
	Casado Miraz, Fátima
	Hernández Pérez, Eduardo
	Medina Molina, Manuel
	Rodríguez Esparragón, Dionisio
	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 Telesistencia 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 06/10/17	21 de Febrero de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 19/10/17	21 de Febrero de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 13/12/17	21 de Febrero de 2018
• Aprobación de los informes de valoración para los profesores participantes en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC.	21 de Febrero de 2018
• Elección de miembros del departamento como representantes en comisión de modificación del “Verifica” del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.	21 de Febrero de 2018
• Aprobación de la modificación del Reglamento de la Comisión de Investigación del DSC.	21 de Febrero de 2018
• Aprobación del Plan Docente del Departamento para el curso académico 2018-2019.	25 de Mayo de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 21/02/18	15 de Junio de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 25/05/18	15 de Junio de 2018
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 25/04/18	15 de Junio de 2018
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 04/06/18	15 de Junio de 2018
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Docente del 06/06/18	15 de Junio de 2018
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Económica del 13/03/18	15 de Junio de 2018
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión Económica del 09/05/18	15 de Junio de 2018
• Aprobación de los Proyectos Docentes del Departamento para el curso académico 2018-2019	15 de Junio de 2018
• Aprobación de venias docendi presentadas en el DSC	15 de Junio de 2018
• Aprobación, si procede, de los tribunales para séptima convocatoria	15 de Junio de 2018
• Aprobación, si procede, de solicitudes de estancia de investigación	15 de Junio de 2018
• Renovación de vacante como representante de profesorado no doctor de la Comisión del Gobierno del departamento	15 de Junio de 2018
• Aprobación de la modificación del plan docente del departamento para el curso académico 2018- 2019	26 de Junio de 2018
• Aprobación de la convocatoria de una plaza de profesor contratado doctor interino	26 de Junio de 2018
• Informe favorable de venias docenti presentadas en el departamento	26 de Junio de 2018
• Informe favorable de venias docenti presentadas en el departamento	11 de Julio de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 15/06/18	08 de Noviembre de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 26/06/18	08 de Noviembre de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 11/07/18	08 de Noviembre de 2018
• Ratificación del acta de la Comisión de Gobierno del 12/07/18	08 de Noviembre de 2018
• Ratificación del acta de la Comisión de Gobierno del 04/10/18	08 de Noviembre de 2018
• Ratificación del acta de la Comisión Económica del 16/05/18	08 de Noviembre de 2018
• Informe favorable de venias docenti presentadas en el departamento	08 de Noviembre de 2018
• Aprobación de la modificación del plan docente del departamento para el curso académico 2018- 2019	08 de Noviembre de 2018
• Aprobación del perfil de una plaza de catedrático	08 de Noviembre de 2018
• Aprobación de los tribunales para séptima convocatoria de asignaturas del departamento	08 de Noviembre de 2018
• Informe favorable relativo a situar un cartel en la fachada sur del edificio del departamento propuesto por la EITE	08 de Noviembre de 2018
• Aprobación de la renovación del estamento de estudiantes en el Consejo de	08 de Noviembre de 2018

**Actividad**

**Fecha**

<b><u>Actividad</u></b>	<b><u>Fecha</u></b>
Departamento	
• Aprobación de solicitud de una plaza de acceso al cuerpo de profesores titulares de universidad	19 de Noviembre de 2018
• Aceptación de la renuncia a sus cargos unipersonales del secretario y jefe de servicios del Departamento	19 de Noviembre de 2018
• Aprobación de la liquidación del presupuesto de 2018	26 de Noviembre de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 08/11/18	21 de Diciembre de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 19/11/18	21 de Diciembre de 2018
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 26/11/18	21 de Diciembre de 2018
• Aprobación de la memoria del Departamento del año 2017	21 de Diciembre de 2018
• Aprobación del cierre del presupuesto del departamento del año 2018	21 de Diciembre de 2018
• Aprobación del presupuesto para el año 2019	21 de Diciembre de 2018
<b>TOTAL de Actividades de CD: 44</b>	

## 3.2 Actividades de las Comisiones

### Actividad de la Comisión de Gobierno

### Fecha

- Aprobación de Venia Docendi presentada al DSC 04 de Junio de 2018
- Aprobación de proyectos docentes asignaturas del Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria 12 de Julio de 2018
- Solicitud de autorización en un proyecto de investigación a los profesores del departamento Dña. Elena Quevedo y D. Juan Manuel Caballero 12 de Julio de 2018
- Aprobación de Venia Docendi presentada al DSC 04 de Octubre de 2018

### Actividad de la Comisión Económica

### Fecha

- Aprobación del acta del 02/06/17 15 de Febrero de 2018
- Aprobación del acta del 29/06/17 15 de Febrero de 2018
- Aprobación de la distribución interna del presupuesto para 2018 15 de Febrero de 2018
- Información sobre el estado de cuentas del Departamento. 12 de Marzo de 2018
- Aprobación de la asignación y criterios para los gastos generales del Departamento 12 de Marzo de 2018
- Se informa de la Convocatoria Reequipamiento 2018 09 de Mayo de 2018
- Aprobación del acta del 15/02/18 16 de Mayo de 2018
- Aprobación del acta del 12/03/18 16 de Mayo de 2018
- Aprobación del acta del 09/05/18 16 de Mayo de 2018
- Acuerdos acerca de los proyectos presentados para el Reequipamiento 2018 16 de Mayo de 2018

### Actividad de la Comisión de Investigación

### Fecha

- Informe sobre programa de doctorado 13 de diciembre de 2018

### Actividad de la Comisión Docente

### Fecha

- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas comunes de grado para el curso académico 2018-2019 06 de Junio de 2018
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas de mención de sonido e imagen para el curso académico 2018-2019 06 de Junio de 2018
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas de mención de sistemas de telecomunicación para el curso académico 2018-2019 06 de Junio de 2018
- Aprobación de los Proyectos Docentes de las asignaturas de posgrado para el curso académico 2018-2019 06 de Junio de 2018

### **TOTAL de Actividades de Comisiones: 19**

<b>PARCIALES</b>	<b>CG: 4</b>	<b>CE: 10</b>	<b>CI: 1</b>	<b>CDoc: 4</b>
------------------	--------------	---------------	--------------	----------------

### 3.3 Inventario

#### Altas de Inventario

##### *Despachos*

N° inventario	Denominación	Ubicación
650595	UNIDAD CENTRAL	Secretaría DSC
650596	ESCANER	Secretaría DSC
650597	TECLADO DE ORDENADOR	Secretaría DSC
650588	TECLADO PARA IPAD PRO	Despacho 205
650611	UNIDAD CENTRAL	Despacho 230
650614	DISCO DURO INTERNO	Despacho 216
650599	IMPRESORA	Despacho 201
650605	MONITOR DE ORDENADOR	Despacho 218
650606	MONITOR DE ORDENADOR	Despacho 218
650612	DISCO DURO INTERNO	Despacho 214
650601	ORDENADOR PORTATIL	Despacho 310

##### *Laboratorios*

N° inventario	Denominación	Ubicación
650615	TECLADO DE ORDENADOR	Lab. de Procesado Audiovisual y Proyectos
650591	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Teoría de la Señal
650592	UNIDAD CENTRAL	Lab. de Teoría de la Señal
650593	TECLADO DE ORDENADOR	Lab. de Teoría de la Señal
650594	TECLADO DE ORDENADOR	Lab. de Teoría de la Señal
650608	DISCO DURO INTERNO	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales
650616	CAMARA DE ESTUDIO UHD 4K	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
650617	DOBLE MONITOR PROFESIONAL CON FORMA DE ONDA	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
650609	UNIDAD CENTRAL	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes
650600	TELEVISOR	Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión
650589	GRABADOR DIGITAL	Laboratorio de Sonido. Electroacústica
650590	GRABADOR DIGITAL	Laboratorio de Sonido. Electroacústica
650602	UNIDAD CENTRAL (SERVIDOR)	Laboratorio de Sonido. Proyectos Fin de Carrera e Investigación
650603	CAMARA DE VIDEO	Laboratorio de Sonido. Proyectos Fin de Carrera e Investigación
650604	CAMARA DE VIDEO	Laboratorio de Sonido. Proyectos Fin de Carrera e Investigación
650598	TOCADISCOS DE VINILO	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
650607	ALTAVOZ	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
650613	SONÓMETRO ANALIZADOR	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
650618	CALIBRADOR DE NIVEL SONORO	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
650610	MEDIDOR DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICO CON DATALOGGER	Laboratorio de Microondas

**Bajas de Inventario**

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
526395	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos (128/130/132)	14/05/18
534184	UNIDAD CENTRAL (PORTATIL Y MALETA)	1	Despacho 108	07/12/18
534193	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos (128/130/132)	14/05/18
534198	TECLADO DE ORDENADOR	1	Almacén del aula Faraday	20/09/18
555753	CAMARA DE FOTOS DIGITAL	1	Despacho 108	07/12/18
559573	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	07/03/18
569261	RETROPROYECTOR	1	Almacén de la Conserjería	18/04/18
574704	VIDEOIMPRESORA	1	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes (203)	11/01/18
574743	ESC. DIDÁCTICO PIZARRA MURAL PARA ROTULADOR	1	Almacén del aula Faraday	11/01/18
600710	UPS	1	Despacho 102	01/02/18
600712	UPS	1	Despacho 102	02/02/18
600740	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Teoría de la Señal (117/119/121)	07/03/18
613172	UNIDAD CENTRAL	1	Secretaría Dpto. de Señales y Comunicaciones (101)	07/03/18
617455	DISCO DURO EXTERNO	1	Despacho 113	05/12/18
617458	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes (203)	11/01/18
621909	IMPRESORFA MULTIFUNCION DE INYECCION DE TINTA	1	Despacho 303	05/10/18
634358	UNIDAD CENTRAL	1	Despacho 113	11/07/18

<b>TOTAL de Elementos: 48</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Altas en Despacho: 11</b>	<b>Altas en Laboratorios: 20</b>	<b>Bajas: 17</b>

**3.4 Presupuesto**

**Presupuesto por Programas y Capítulos**

	Presupuesto	Gasto	Balance
<b>Programa A: Docencia</b>			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	7.978,76	7.977,48	1,28
Capítulo IV: Becas de Colaboración:			
Capítulo VI: Inversiones Reales:	5.319,17	5.319,17	0
<b>Programa B: Investigación</b>			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	4.673,61	4.649,57	24,04
Capítulo VI: Inversiones Reales:	3.115,00	3.107,30	7,70
<b>Total:</b>	<b>21.086,54</b>	<b>21.053,52</b>	<b>33,02</b>

## Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

<b>Laboratorio</b>	<b>Saldo Inicial</b>	<b>Remanente</b>	<b>PRD</b>	<b>Saldo Final</b>
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	1.334,75			0,74
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	799,33			-2.458,29
Laboratorio de Microondas:	1.106,12			678,20
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	494,93			-2.595,44
Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes:	771,19			-70,27
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	907,28			-45,86
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	808,35			-104,25
Laboratorio de Sonido:	4.205,52			599,38
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	1.655,72			1.204,42
Laboratorio de Señales y Sistemas:	1.604,88			537,00
Laboratorio de Transmisión de la Información:	1.201,16			781,25
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	1.391,02			-118,15
Gastos Generales:	4.806,29			1.624,29
<b>Total:</b>	<b>21.086,54</b>			<b>33,02</b>

## 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
Estadística y Procesos Estocásticos	1º	Ob.	60	Juan Ruíz Alzola
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	Juan 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	José M. Canino Rodríguez, Santiago T. Pérez Suárez
Instrumentación y sistemas de Navegación	3º	Ob.	60	José M. Canino Rodríguez

### Grado en Ingeniería Geomática

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Aplicaciones Espaciales en Dispositivos Móviles	4º	Ob.	60	Vicente E. Mena

### Grado en Educación Primaria

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Didáctica de la Física, de la Química, de la Geología y de la Educación Ambiental	4º	Ob.	75	Mª del Carmen Mato



**Programa de doble titulación: Grado en Ingeniería en Tecnología de la Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas**

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Estadística y Procesos Estocásticos	2º	Bas.	60	Juan Ruíz Alzola
Circuitos Eléctricos	2º	Bas.	60	Sofía I. Martín González
Medios de Transmisión	2º	Ob.	60	Manuel Medina Molina

<b>TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 36</b>					
<b>PARCIALES</b>	<b>GITT: 29</b>	<b>GITN: 2</b>	<b>GIG: 1</b>	<b>GEP: 1</b>	<b>DGITTyADE: 3</b>

## 4.3 Másteres

### Máster Universitario 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.	10	J. M. Escobar Sánchez
Métodos de Simulación Numérica	Ob.	15	J. M. Escobar Sánchez

### Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
Curriculum y Complementos para la Formación Disciplinar de la Especialidad en la Enseñanza de la Tecnología	Op.	60	José G. Viera Santana
Aprendizaje y Enseñanza de la Tecnología y los Procesos Industriales	Op.	120	José G. Viera Santana

### 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
Plan de Negocio y Gestión de Proyecto	Ob.	60	R. Pérez Jiménez; J.A. Rabadán Borges; V.A. Araña Pulido
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.

Trabajo fin de máster	Ob.	7	Rabadán Borges; B.P. Dorta Naranjo V.A. Araña Pulido
-----------------------	-----	---	--

**Máster Universitario 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: 34</b>					
<b>PARCIALES</b>	<b>IT: 8</b>	<b>MUSIANI: 2</b>	<b>MUFP: 2</b>	<b>BIMETIC: 11</b>	<b>MUAAT: 11</b>

## 4.4 Programa de Doctorado Tercer Ciclo

### Programa de Doctorado Oceanografía y Cambio Global

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
Búsqueda de Referencias Bibliográficas sobre resultados de Investigación	Op.	1	Dionisio Rodríguez Esparragón
Presentación Pública de Trabajo de Investigación Desarrollado	Ob.	1	Dionisio Rodríguez Esparragón

### Empresa, Internet y Tecnologías de las Comunicaciones

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
Seminario de Introducción a la Investigación	Ob.	4	J.A. Rabadán Borges
Seminario de Investigación Específica	Ob.	16	Dionisio Rodríguez Esparragón
Búsqueda de Referencias Bibliográficas sobre Resultados de Investigación	Op.	3	B.P. Dorta Naranjo
Transferencia de Tecnología	Ob.	18	Jesús B. Alonso Hernández; J.A. Rabadán Borges; Juan Ruíz Alzola
Innovación y Protección de Resultados de Investigación	Ob.	7	C.M. Travieso González
Preparación de Proyectos de Investigación Competitivos	Ob.	10	I.A. Pérez Álvarez; V.A. Araña Pulido
Difusión de Resultados de Investigación. Presentación en Congresos	Ob.	8	Juan L. Navarro Mesa

### 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

**TOTAL de Asignaturas de 3er Ciclo: 10**

<b>PARCIALES</b>	<b>DOCG: 2</b>	<b>EITC: 7</b>	<b>DSIANI: 1</b>
------------------	----------------	----------------	------------------

## 4.5 Trabajos Fin de Titulación

### Trabajos Fin de Grado

Autor: LOZANO LORENZO, JOSÉ VICENTE  
 Título: PRODUCCION DE CONTENIDOS MULTIMEDIA BASADOS EN AVATARES DOCENTES VIRTUALES, PARA EL APYO A LA FORMACION PRESENCIAL  
 Tutor: CABRERA QUINTERO, FIDEL; DOMINGUEZ QUINTANA,LUIS  
 Fecha: 19/01/2018

Autor: GONZÁLEZ SUÁREZ, FABIÁN  
 Título: DISPOSITIVO INALAMBRICO PARA EL REGISTRO INDIVIDUALIZADO DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS, AMBIENTALES Y DE RUIDO OCUPACIONAL  
 Tutor: RAVELO GARCÍA, ANTONIO GABRIEL; HERNÁNDEZ PÉREZ, EDUARDO  
 Fecha: 22/06/2018

Autor: DÍAZ CABRERA, FRANCISCO JAVIER  
 Título: ANALISIS DE TECNICAS DE FUSION DE DATOS DE ALTA RESOLUCION CASI Y DRON PARA OBTENCION DE MAPAS DE VEGETACION EN EL PARQUE NACIONAL DEL TEIDE  
 Tutor: MARCELLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER; IBARROLA ULZURRUN, EDURNE  
 Fecha: 23/07/2018

Autor: SUÁREZ GOPAR, MIGUEL ÁNGEL  
 Título: MEDIDA Y CARACTERIZACION DEL CANAL ACUSTICO SUBMARINO PARA LA EVALUACION DE COMUNICACIONES OFDM  
 Tutor: PÉREZ ÁLVAREZ, IVÁN ALEJANDRO; PÉREZ DÍAZ, BALTASAR  
 Fecha: 27/07/2018

Autor: GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, CARLOS  
 Título: PROCESADO Y TRATAMIENTO DE IMÁGENES DE EMISION DE RAYOS-X OBTENIDAS EN EXPERIMENTOS DE RELEVANCIA EN EL AMBITO DE LA FUSION POR CONFINAMIENTO INERCIAL  
 Tutor: FLORIDO HERNÁNDEZ, RICARDO JESÚS; ALONSO HERNÁNDEZ, JESÚS BERNARDINO  
 Fecha: 06/09/2018

### Trabajos Fin de Master

Autor: MORENO GAZQUEZ, JUAN DANIEL  
 Título: CLASIFICACION DE IMAGENES MULTIESPECTRALES E HIPERESCRESTRALES DE ALTA RESOLUCION PARA LA OBTENCION DE CARTOGRAFIA TEMATICA EN MASPALOMAS  
 Tutor: MARCELLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER; RODRIGUEZ ESPARRAGON, DIONISIO JOSE  
 Fecha: 09/02/2018

Autor: BENITEZ QUEVEDO, JOSE ANTONIO  
 Título: SISTEMA AUTOMATICO DE SEGMENTACION DE LOS VASOS SANGUINEOS OCULARES MEDIANTE CLASIFICACION SUPERVISADA  
 Tutor: RAVELO GARCIA, ANTONIO GABRIEL; QUINTANA MORALES, PEDRO JOSE  
 Fecha: 26/07/2018

<b>TOTAL de Trabajos Fin de Titulación: 7</b>		
<b>PARCIALES</b>	<b>TFG: 5</b>	<b>TFM: 2</b>

## 4.6 Prácticas en Empresas

### Prácticas Curriculares GITT e IA-GITT

Nombre:	CAAMAÑO LOURIDO, ÁNGEL
Fecha:	15/01/18 al 12/05/18
Entidad:	IDETIC
Tutor:	José Rabadán Borges
Nombre:	DÍAZ CABRERA, FRANCISCO JAVIER
Fecha:	01/03/18 al 12/05/18
Entidad:	IOCAG
Tutor:	Francisco Eugenio González
Nombre:	GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, CARLOS
Fecha:	07/02/18 al 29/06/18
Entidad:	IUNAT
Tutor:	Jesús Alonso Hernández
Nombre:	LORENZO PEÑATE, MARCOS
Fecha:	12/03/18 al 29/06/18
Entidad:	JESIISMA
Tutor:	Manuel Medina Molina
Nombre:	MUÑOZ DÍAZ, PEDRO DANIEL
Fecha:	19/03/18 al 10/05/18
Entidad:	INSYTE
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	SORIANO PORRAS, JUAN MANUEL
Fecha:	19/02/18 al 01/06/18
Entidad:	IDETIC
Tutor:	José Rabadán Borges
Nombre:	SUÁREZ GOPAR, MIGUEL ÁNGEL
Fecha:	19/02/18 al 26/06/18
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Eugenio Jiménez Yguácel
Nombre:	VALENCIA VITERI, BRYAN
Fecha:	07/02/18 al 29/06/18
Entidad:	ANTENA3
Tutor:	Fátima Casado Miráz
<b>TOTAL de Prácticas en Empresas: 8</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 Geográfica (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.

---

## **Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (iUIBS)**

### **Grupo de Tecnología Médica y Audiovisual (GTMA)**

Director: Ruíz Alzola, Juan  
Equipo: Domínguez Quintana, Luis  
Rovaris Romero, Eduardo  
Casado Miraz, Fátima  
Viera Santana, José Guillermo  
Hernández Haddad, Juan Carlos  
Carrera Quintero, Fidel  
Líneas de Investigación: Desarrollar la especialización y excelencia en campos de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en las TICs aplicadas a la medicina. Desarrollar experiencias de formación e investigación conjunta en medicina e ingeniería, basadas en las TICs, como vía de colaboración entre los territorios implicados, de aprovechamiento social

---



y económico de los resultados de investigación, y de fomento de la proyección internacional. Proporcionar modelos conceptuales basados en las TICs para medicina para la transferencia de resultados a la empresa, el emprendimiento, la captación de inversión privada y la internacionalización, características todas ellas de la economía basada en el conocimiento.

<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

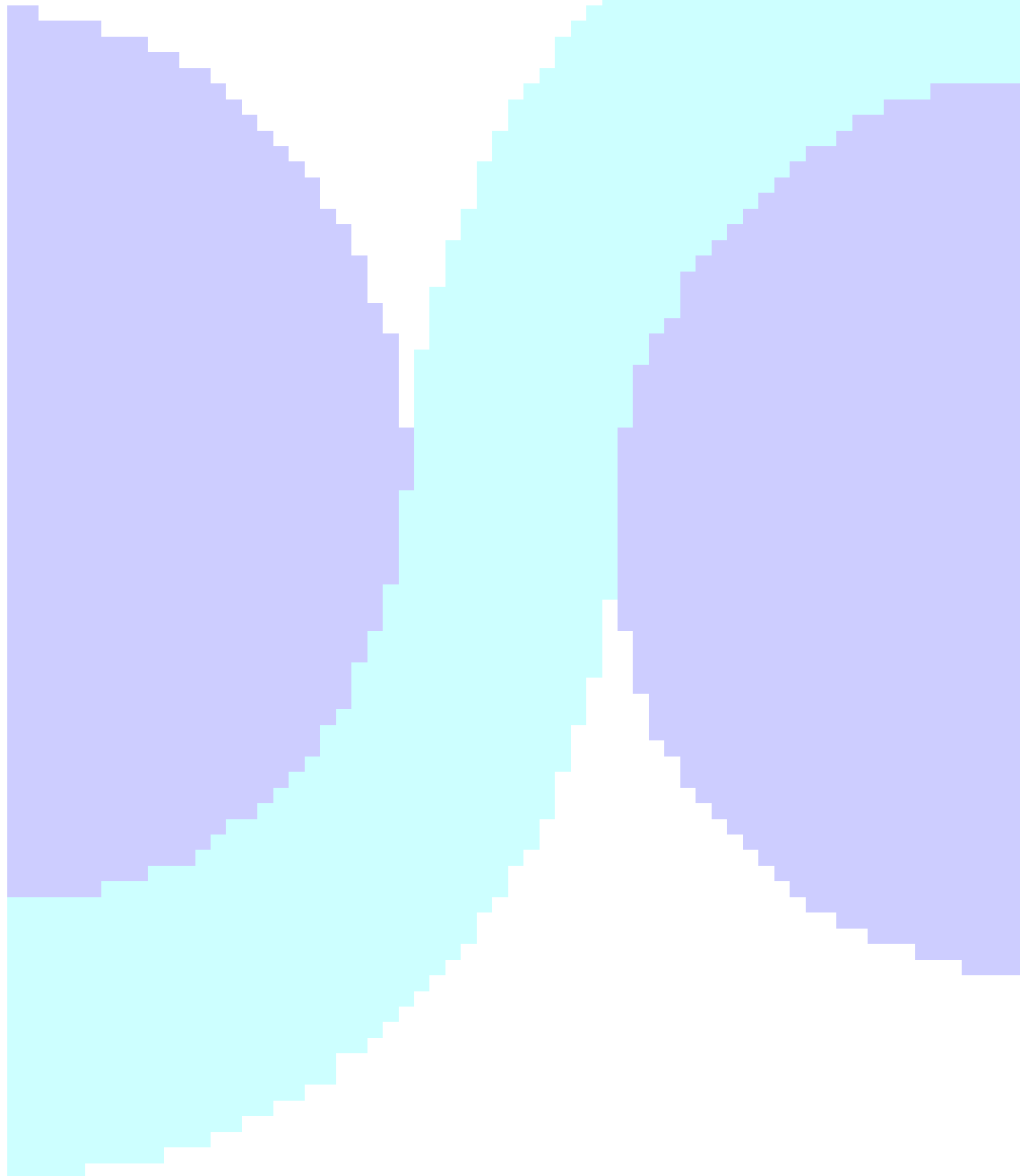
Título del proyecto:	"VISION: European Training Network on Visible light based Interoperability and Networking"
Entidad financiadora:	Unión Europea
Duración:	desde 01/10/2017 hasta 31/08/2021
Cuantía financiación:	495.744 €
Investigador principal:	Rafael Pérez-Jiménez
Título del proyecto:	URBAN-WASTE: Urban Strategies for Waste Management in Tourist Cities
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 31/08/2020
Cuantía financiación:	243.000 Euros
Investigador principal:	Rafael Pérez-Jiménez
Título del proyecto:	OSCAR: Arquitecturas Ópticas Híbridas para Ciudades Inteligentes
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Duración:	desde 01/01/2018 hasta 31/12/2020
Cuantía financiación:	140.000 Euros
Investigador principal:	Rafael Pérez-Jiménez
Título del proyecto:	ATICCuA: Aplicación de Tecnologías de Iluminación Inteligente e Internet de las Cosas a los Cultivos de microAlgas
Entidad financiadora:	Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI)
Duración:	desde 01/05/2018 hasta 01/09/2020
Cuantía financiación:	35.000 €
Investigador principal:	José A. Rabadán Borges
Título del proyecto:	Visible Light Communications for the Automotive Sector (VLC4AS)
Entidad financiadora:	Unión Europea Programa Eurípidés
Duración:	desde 01/10/2018 hasta 30/11/2020
Cuantía financiación:	24.000 €
Investigador principal:	José A. Rabadán Borges
Título del proyecto:	Generación de un marco unificado para el desarrollo de patrones biométricos de comportamiento
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad (TEC2016-77791-C4-1-R)
Duración:	desde 01/2017 hasta 12/2019
Cuantía financiación:	78.000 €
Investigador principal:	Miguel Ángel Ferrer Ballester
Título del proyecto:	Señalización Circunstancial Adaptativa basada en la monitorización y análisis del tráfico a partir de vídeo usando sistemas inteligentes

Entidad financiadora:	Dirección General del Tráfico (SPIP2017-02238)
Duración:	desde 15/12/2017 hasta 15/12/2018
Cuantía financiación:	49.985,10 €
Investigador principal:	Jesús B. Alonso Hernández
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 01/01/2015 al 31/12/2018
Cuantía financiación:	127.050 Euros.
Investigador principal:	Víctor A. Araña Pulido
Título del proyecto:	Sistema autónomo aire/tierra de baja altura para geolocalización de incendios forestales
Entidad financiadora:	MINECO (TEC2017-88242-C3-3-R)
Duración:	desde 01/01/2018 al 31/12/2020
Cuantía financiación:	122.210 Euros.
Investigador principal:	Víctor A. Araña Pulido
Título del proyecto:	Integration of new methodologies on wind, solar radiation and air quality simulation
Entidad financiadora:	Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad
Duración:	desde: 2015 hasta: 2018
Cuantía financiación:	146.410,00 €
Investigador principal:	José M. Escobar Sánchez
Título del proyecto:	HERAKLES: Harnessing ElectRomagnetic underwater communication networKs by seLf configurable deploymentS
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad
Duración:	desde 30/12/2016 al 29/12/2019
Cuantía financiación:	127.413 €
Investigador principal:	Iván Alejandro Pérez Álvarez
<b><u>Proyectos Privados</u></b>	
Título del proyecto:	Convenio de prestación de servicios para el proyecto LIGHTKEY: PROVIDING SECURED MOBILE ACCESS SOLUTIONS THROUGH VISIBLE LIGHT COMMUNICATION.
Entidad financiadora:	Lightbeecorp
Duración:	desde: 01/01/2016 al 01/07/2019
Cuantía financiación:	240.000 €
Investigador principal:	José A. Rabadán
Título del proyecto:	Sistema de control de un brazo robótico mediante técnicas OCC,
Entidad financiadora:	Telefónica
Duración:	desde: 01/11/2017 al 31/09/2018
Cuantía financiación:	49.900 €
Investigador principal:	José A. Rabadán
Título del proyecto:	Elaboración del proyecto de sistemas tecnológicos complementarios en la estación de RAEGE en Artenara
Entidad financiadora:	IGN
Duración:	desde: 01/10/2018 al 01/12/2018
Cuantía financiación:	48.150 €
Investigador principal:	Víctor A. Araña Pulido

**Proyectos de propios de la ULPGC**

Título del proyecto: Control de Identificación Global de Drones a través del Sistema AIS  
 Entidad financiadora: ULPGC  
 Duración: desde 01/01/2017 al 31/12/2018  
 Cuantía financiación: 6.000 €  
 Investigador principal: Francisco José Cabrera Almeida

<b>TOTAL de Proyectos: 17</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Públicos: 13</b>	<b>Privados: 3</b>	<b>Propios de la ULPGC: 1</b>



## 5.3 Publicaciones

### Libros

#### *Editores en publicaciones no Indexadas*

Editores: Jesús Bernardino Alonso Hernández, José Miguel Canino Rodríguez, Santiago Tomás Pérez Suárez, David de la Cruz Sánchez Rodríguez, Carlos Manuel Travieso González, Antonio Gabriel Ravelo García  
Título: IV Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TICs - InnoEducaTIC 2018  
Libro: Libro de Actas de InnoEducaTIC 2018  
Referencia: Las Palmas de Gran Canaria , Noviembre de 2018  
Editorial: Ed. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
ISSN: 978-84-09-02374-5

---

Editores: Carlos Manuel Travieso-González  
Título: Colorimetry and Image Processing  
Libro: Libro de Capítulos de libros (Open Access: <https://www.intechopen.com/books/colorimetry-and-imageprocessing>)  
Referencia: 24/01/2018  
Editorial: InTech  
ISSN: 978-953-51-3745-0

---

Editores: Nicolai Petkov, Nicola Strisciuglio and Carlos Manuel Travieso González  
Título: Applications of Intelligent Systems  
Libro: Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (Series Editors: J. Breuker, N. Guarino, J.N. Kok, J. Liu, R. López de Mántaras, R. Mizoguchi, M. Musen, S.K. Pal and N. Zhong)  
Referencia: Amsterdam (The Netherlands), Septiembre 2018  
Editorial: IOS Press Serie  
ISSN: 978-1-61499-928-7

---

#### *Capítulos de Libro*

Autores: J.M. Cascón, J.M. Escobar, R. Montenegro  
Título: DISCRETIZATION OF THE REGION OF INTEREST IN WIND FIELD AND SOLAR RADIATION CHARACTERIZATION AND FORECASTING: A NUMERICAL APPROACH FOR COMPLEX TERRAIN  
Libro: Green Energy and Technology  
Referencia: Páginas, inicial: 65 final: 85 Fecha: 2018  
Editorial: Richard Perez  
ISSN: 9783319768755

---

Autores: Juan J. Noda, David Sánchez-Rodríguez and Carlos Travieso-Gonzalez  
Título: A methodology based on bioacoustic information for automatic identification of reptiles and anurans  
Libro: Reptiles and Amphibians (Editor: David Aguillón-Gutiérrez) - Chapter 5  
Referencia: Páginas, inicial: 67 final: 84 Fecha: 18/07/2018  
Editorial: InTech  
ISSN: 978-953-51-5971-1

---

**Revistas*****Publicación en revistas internacionales Indexada***

Autores:	Ignacio Marín García; Víctor Guerra Yáñez; Patricia Chávez Burbano; José Rabadán Borges; Rafael Pérez Jiménez		
Título:	Evaluating the risk of eavesdropping a visible light communication channel		
Revista:	IET Optoelectronics		
Referencia:	Volumen: 12, Número:6, Páginas: 289-292, Fecha: 2018		
Editorial:	IET Journals		
ISSN:	1751-8768		
DOI:	10.1049/iet-opt.2018.5052		
Autores:	Carlos A. Gutiérrez; Rafael Pérez Jiménez; José Martín Luna Rivera; Neji Youssef; José A. Rabadán Borges		
Título:	Channel Modeling and Simulation for Vehicular Communications		
Revista:	Wireless Communications and Mobile Computing		
Referencia:	Volumen: 2018, Fecha: 2018		
Editorial:	HINDAWY		
ISSN:			
DOI:	10.1155/2018/8765650		
Autores:	Arana-Pulido, V., Cabrera-Almeida, F., Perez-Mato, J., Dorta-Naranjo, B.P., Hernandez-Rodriguez, S., Jimenez-Yguacel, E.		
Título:	Challenges of an Autonomous Wildfire Geolocation System Based on Synthetic Vision Technology		
Revista:	Sensors		
Referencia:	Volumen: 18, Número: 11, Páginas: 1-16, Fecha: 2018		
Editorial:	MDPI		
ISSN:			
DOI:	10.3390/s18113631		
Autores:	Atziri M. Ramírez Aguilera; Jose Martín Luna Rivera; Jose A. Rabadán Borges; Víctor Guerra Yáñez; Rafael Pérez Jiménez; Francisco López Hernández		
Título:	A generalized multi-wavelength propagation model for VLC indoor channels using Monte Carlo simulation		
Revista:	Transactions on Emerging Telecommunications Technologies		
Referencia:	Volumen: 30, Número: 2, Páginas: e3498, Fecha: 2018		
Editorial:	WILEY		
ISSN:	2161-3915		
DOI:	10.1002/ett.3490		
Autores:	E. Torres-Zapata; J. M. Luna-Rivera; R. Pérez-Jiménez; V. Guerra; J. Rabadan; J. Rufo; C. Gutierrez.		
Título:	Implementation of a VLC-based Indoor Localization System.		
Revista:	Transactions on Emerging Telecommunications Technologies		
Referencia:	Volumen: 30 (2) Páginas: e3498, Fecha: 2018		
Editorial:	WILEY		
DOI:	10.1002/ett.3498		
Autores:	L. Aguiar; J. Rufo; P. De Saa; R. Perez-Jimenez		
Título:	How to Encourage Recycling Behavior? The Case of WasteApp: a Gamified Mobile Application.		
Revista:	Sustainability		
Referencia:	Volumen: 15 (5) Páginas: 1544-1564		Fecha:2018
Editorial:	MDPI		
DOI:	10.3390/su10051544		
Autores:	E. Ruiz-Gironés, A. Oliver, G.V. Socorro, J.M. Cascón, J.M. Escobar, R. Montenegro, J. Sarrate.		
Título:	INSERTION OF TRIANGULATED SURFACES INTO A MECCANO TETRAHEDRAL DISCRETIZATION BY MEANS OF MESH REFINEMENT AND OPTIMIZATION PROCEDURES		
Revista:	International Journal for Numerical Methods in Engineering		
Referencia:	Volumen: 113 Páginas: 1488-1506 Fecha:2018		
Editorial:			
DOI:	10.1002/nme.5706		

Autores: G. Montero, E. Rodríguez, A. Oliver, J. Calvo, J.M. Escobar, R. Montenegro  
 Título: OPTIMISATION TECHNIQUE FOR IMPROVING WIND DOWNSCALING RESULTS BY ESTIMATING ROUGHNESS PARAMETERS  
 Revista: Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics  
 Referencia: Volumen: 174 Páginas: 411-423 Fecha:2018  
 Editorial: Elsevier  
 DOI: 10.1016/j.jweia.2018.01.011

---

Autores: A. Ramos-de-Miguel, J.M. Escobar, D. Greiner, A. Ramos-Macias  
 Título: A MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION PROCEDURE FOR THE ELECTRODE DESIGN OF COCHLEAR IMPLANTS  
 Revista: International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering  
 Referencia: Volumen: 34 (8) Páginas: 1-22 Fecha:2018  
 Editorial: Wiley  
 DOI: 10.1002/cnm.2992

---

Autores: Carlos M. Travieso-González, Antonio G. Ravelo-García, Jesús B. Alonso-Hernández, José Miguel Canino-Rodríguez, Malay K. Dutta  
 Título: Improving the performance of the lip identification through the use of shape correction  
 Revista: Applied Intelligence  
 Referencia: Volumen: 49 (5) Páginas: 1823-1840 Fecha: 13/12/2018  
 Editorial: Springer  
 DOI: 10.1007/s10489-018-1352-6

---

Autores: Abrahán Pérez-Vega, Carlos M. Travieso-González, Jose G. Hernández-Travieso  
 Título: An Approach for the Multi Parameters Meteorological Forecast  
 Revista: Applied Sciences  
 Referencia: Volumen: 8 (11) Páginas: 1-18 Fecha: 19/11/2018  
 Editorial: MDPI  
 ISSN: 2076-3417  
 DOI: 10.3390/app8112292

---

Autores: José Gustavo Hernández-Travieso, Carlos M. Travieso-González, Jesús B. Alonso-Hernández, José Miguel Canino-Rodríguez, Antonio G. Ravelo-García  
 Título: Modeling a Robust Wind Speed Forecasting to Apply to Wind Energy Production  
 Revista: Neural Computing and Applications  
 Referencia: Páginas: 1-15 Fecha: 09/07/2018  
 Editorial: Springer  
 ISSN: 0941-0643  
 DOI: 10.1007/s00521-018-3619-6

---

Autores: Jose L. Vásquez, Antonio Ravelo-García, Jesús B. Alonso-Hernández, Carlos M Travieso  
 Título: Writer identification approach by holistic graphometric features using offline handwritten words  
 Revista: Neural Computing and Applications  
 Referencia: Páginas: 1-14 Fecha: 22/03/2018  
 Editorial: Springer  
 ISSN: 0941-0643  
 DOI: 10.1007/s00521-018-3461-x

---

Autores: Jose G. Hernández-Travieso, Antonio Ravelo-García, Jesús B. Alonso-Hernández, Carlos M. Travieso-González  
 Título: Neural Networks Fusion for Temperature Forecasting  
 Revista: Neural Computing and Applications  
 Referencia: Páginas: 1-12 Fecha: 22/03/2018  
 Editorial: Springer  
 ISSN: 0941-0643  
 DOI: 10.1007/s00521-018-3450-0

---

Autores: Ashish Issac, Malay Kishore Dutta, Carlos M Travieso  
 Título: Automatic Computer Vision based Detection and Quantitative Analysis of Indicative Parameters for Grading of Diabetic Retinopathy  
 Revista: Neural Computing and Applications  
 Referencia: Páginas: 1-11 Fecha: 21/03/2018  
 Editorial: Springer  
 ISSN: 0941-0643  
 DOI: 10.1007/s00521-018-3443-z

---

- Autores: Namita Sengar, Malay Kishore Dutta, Carlos M. Travieso  
 Título: Computer Vision Based Technique for Identification and Quantification of Powdery Mildew Disease in Cherry Leaves Computing  
 Revista: Computing  
 Referencia: Volumen: 100 (11) Páginas: 1189-1201 Fecha: 28/06/2018  
 Editorial: Springer  
 ISSN: 0010-485X  
 DOI: 10.1007/s00607-018-0638-1
- 
- Autores: Marcos DelPozo-Banos, Ann John, Nicolai Petkov, Damon Mark Berridge, Kate Loxton, Keith Lloyd, Caroline Jones, Sarah Spencer, Carlos M Travieso  
 Título: Using neural networks with routine health records to identify suicide risk  
 Revista: JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH  
 Referencia: Volumen: 5 (2) 19 Páginas: inicial: e10144 Fecha: 01/05/2018  
 Editorial: JMIR PUBLICATIONS, INC  
 ISSN: 1438-8871  
 DOI: 10.2196/10144
- 
- Autores: Marcos DelPozo-Baños, Carlos M. Travieso, Jesus B. Alonso, Ann John  
 Título: Evidence of a Task-Independent Neural Signature in the Shape of the Electroencephalogram  
 Revista: International Journal of Neural Systems  
 Referencia: Volumen: 28(1) 20 Páginas: inicial: 1750035 Fecha: 28/02/2018  
 Editorial: World Scientific  
 ISSN: 0129-0657  
 DOI: 10.1142/S0129065717500356
- 
- Autores: Modesto Castrillón-Santana, Javier Lorenzo-Navarro, Carlos M. Travieso-González, David Freire-Obregón, Jesús B. Alonso-Hernández  
 Título: Evaluation of local descriptors and CNNs for non-adult detection in visual content  
 Revista: Pattern Recognition Letters  
 Referencia: Volumen: 113 (11) Páginas: 10 - 18 Fecha: 01/10/2018  
 Editorial: Elsevier  
 ISSN: 0167-8655  
 DOI: 10.1016/j.patrec.2017.03.016
- 
- Autores: R. Perez-Jimenez; F. Quintana Navarro  
 Título: Conectando el Atlántico: la radiotelegrafía en Canarias en el periodo de entreguerras  
 Revista: Anuario de Estudios Atlánticos  
 Referencia: Número: 65, pp.: 1-20, Fecha: 2018  
 Editorial:  
 ISSN: 2386-5571
- 
- Autores: R. Perez-Jimenez  
 Título: Las primeras estaciones de radiotelegrafía de Canarias  
 Revista:  
 Referencia: Volumen: XXIX (29) Páginas: 93 - 116, Fecha: 2018  
 Editorial:  
 ISSN:
- 
- Autores: D. Campos-Delgado; J.M. Luna-Rivera; R. Perez-Jimenez.; C. Gutierrez; V. Guerra; J. Rabadan  
 Título: Constellation Design for Color Space-Based Modulation in Visible Light Communications  
 Revista: Physical Communications  
 Referencia: Volumen 31, Páginas: 154 - 159, Fecha: 2018  
 Editorial: Elsevier  
 ISSN: 10.1002/mop.30306
- 

## **Congresos**

### ***Internacionales***

- Autores: Nicolás Molina, Francisco Cabrera, Víctor Araña, Miluse Tichavska, Blas Pablo Dorta, José Antonio Godoy  
 Título: A wireless method for drone identification and monitoring using AIS technology  
 Congreso: 2nd URSI AT-RASC. Maspalomas - Gran Canaria
-

Fecha:	28/05/2018
Autores:	José Antonio Godoy, Francisco Cabrera, Victor Araña, David Sánchez, Itziar Alonso, Nicolás Molina
Título:	A new approach of V2X communications for Long Range Applications in UAVs
Congreso:	2nd URSI AT-RASC. Maspalomas - Gran Canaria
Fecha:	28/05/2018
Autores:	Atziri M. Ramírez Aguilera; José M. Luna Rivera; Rafael Pérez Jiménez; José A. Rabadán Borges; Víctor Guerra Yáñez; Cristo Suárez Rodríguez
Título:	A review of Indoor Channel Modelling Techniques for Visible Light Communications
Congreso:	10th IEEE Latin-American Conference on Communications
Fecha:	14-16/11/2018
Autores:	D. Rodríguez-Esparragón, J. Marcello, F. Eugenio-González, A. García-Pedrero, C. Gonzalo-Martin
Título:	Novel Indoor Localization System Using Optical Camera Communication
Congreso:	11th International Symposium on Communication Systems, Networks Digital Signal (CSNDSP)
Fecha:	18-20/07/2018
Autores:	Cristo Jurado Verdú; Víctor Guerra Yáñez; José A. Rabadán Borges; Rafael Pérez Jiménez; Patricia Chávez Burbano
Título:	RGB Synchronous VLC modulation scheme for OCC
Congreso:	11th International Symposium on Communication Systems, Networks Digital Signal (CSNDSP)
Fecha:	18-20/07/2018
Autores:	Víctor Guerra Yáñez; Julio Rufo Torres; José A. Rabadán Borges; Rafael Pérez Jiménez
Título:	Spatial Interpolation of Optical Wireless Impulse Responses
Congreso:	11th International Symposium on Communication Systems, Networks Digital Signal (CSNDSP)
Fecha:	18-20/07/2018
Autores:	Ignacio Marín García; Víctor Guerra Yáñez; José A. Rabadán Borges; Rafael Pérez Jiménez
Título:	Risk and Data Security Evaluation on Indoor Visible Light Communication Links
Congreso:	First West Asian Colloquium on Optical Wireless Communications
Fecha:	25/04/2018
Autores:	L. Aguiar-Castillo; L. Hernandez-Lopez; P. De Saa-Pérez; A. Clavijo-Rodriguez; R. Perez-Jimenez
Título:	Las TIC's como herramienta de motivación de los estudiantes en su proceso de aprendizaje
Congreso:	InnoeducaTIC
Fecha:	14-15/11/2018
Autores:	R. Perez-Jimenez
Título:	Recent advances on Visible Light Communications for IoT
Congreso:	10th IEEE Latin-American Conference on Communications
Fecha:	14-16/11/2018
Autores:	F. Delgado; C. Travieso; R. Perez-Jimenez
Título:	VLC Color Shift Keying Detection Using Neural Networks
Congreso:	10th IEEE Latin-American Conference on Communications
Fecha:	14-16/11/2018
Autores:	V. Guerra; J. Rufo; J. Rabadán; R. Perez-Jimenez
Título:	New adaptive algorithm for power efficiency in VLC links
Congreso:	IWCMC 2018 WON Symposium
Fecha:	12-13/07/2018
Autores:	R. Perez-Jimenez; V. Guerra; C. Jurado; J. Rabadán; L. Aguiar; J. Rufo.
Título:	Location Services for Data Acquisition on Underground Mining using Visible Light and Optical Camera Communications
Congreso:	SPIE Remote Sensing 2017 Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers
Fecha:	09-13/07/2018
Autores:	E. Leitgeb; T. Plank; P. Pezzeri; H. Ivanov; R. Perez-Jimenez.
Título:	Optical Wireless Communications and Optical Sensing and Detection Technologies for Increasing the Reliability and Safety in Autonomous Driving Scenarios
Congreso:	ICTON 2018



Fecha:	05-07/07/2018
Autores:	Enrique Solana Suárez; Elsa Gutiérrez Labory
Título:	El Dibujo Analógico de la Generación Digital. Análisis de los dibujos descriptivos realizados por estudiantes de nuevo ingreso en la carrera de arquitectura.
Congreso:	XVII Congreso Internacional EGA 2018
Fecha:	30/05/2018 al 01/06/2018
Autores:	E. Ibarrola-Ulzurrun, L. Drumetz, J. Chanussot, J. Marcello, C. Gonzalo-Martín
Título:	Classification using unmixing models in areas with substantial endmember variability
Congreso:	IEEE Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing (WHISPERS-2018)
Fecha:	09/2018
Autores:	Edurne Ibarrola-Ulzurrun, Lucas Drumetz, Jocelyn Chanussot, Consuelo Gonzalo-Martin, Javier Marcello
Título:	Extended Linear Mixing Model in an Ecosystem with High Spectral Variability
Congreso:	IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS-2018)
Fecha:	07/2018
Autores:	Edurne Ibarrola-Ulzurrun, Javier Marcello, Consuelo Gonzalo-Martin, Jocelyn Chanussot
Título:	Evaluation of Hyperspectral Classification Maps in Heterogeneous Ecosystem
Congreso:	IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS-2018)
Fecha:	07/2018
Autores:	J Marcello, F Eugenio, F Marques
Título:	Benthic Mapping Using High Resolution Multispectral and Hyperspectral Imagery
Congreso:	IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS-2018)
Fecha:	07/2018
Autores:	J. Martín Abasolo, A. Medina Machín, F. Eugenio González, F. Marcello
Título:	High Resolution Bathymetry of Littoral Zones Based on Very High-Resolution Worldview-2 Images
Congreso:	IEEE-Young Professionals Remote Sensing Conference 2018
Fecha:	06/2018
Autores:	A. Medina Machín, J. Martín Abasolo, F. Marcello, F. Eugenio González
Título:	High-Resolution Worldview-2 dune systems sparse vegetation monitoring, by modeling leaf optical properties and directional reflectance of the vegetation
Congreso:	IEEE-Young Professionals Remote Sensing Conference 2018
Fecha:	06/2018
Autores:	Juan Manuel Caballero Suárez, Elena García Quevedo, Luis Domínguez Quintana, Manuel Medina Molina, Israel Campos Méndez.
Título:	Sensibilización Acústica, una apuesta por el Patrimonio
Congreso:	11 Congreso Internacional de musealización y puesta en valor del Patrimonio Cultural (LEGATUM 2.0)
Fecha:	16-19/10/2018
Autores:	Santiago T. Pérez Suárez
Título:	Como enseñar a generar circuitos en aritmética de punto fijo y punto flotante a partir de Matlab
Congreso:	V Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC, InnoEducaTIC 2018
Fecha:	15-16/11/2018
Autores:	M. Brovka, J.I. López, J.M. Escobar, J.M. Cascón, Montenegro
Título:	EL MÉTODO DEL MECANO PARA ANÁLISIS ISOGOMÉTRICO SOBRE T-MESHES
Congreso:	VII Encuentro Cuba - México Métodos Numéricos y Optimización
Fecha:	12-16/03/2018
Autores:	D. Benítez, E. Rodríguez, J.M. Escobar, R. Montenegro
Título:	PARALLEL OPTIMIZATION OF TETRAHEDRAL MESHES
Congreso:	6th European Conference on Computational Mechanics (ECCM 6) y la 7th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD 7). Glasgow, Inglaterra
Fecha:	11-15/06/2018

Autores:	M. Brovka, J.I. López, J. M. Escobar, R. Montenegro
Título:	SPLINE PARAMETERIZATION OF 2D AND 3D GEOMETRIES FOR ITS APPLICATION IN ISOGEOMETRIC ANALYSIS
Congreso:	13th World Congress in Computational Mechanics (WCCM 2018). Nueva York, Estados Unidos
Fecha:	22-27/07/2018
Autores:	D. Benitez, J. M. Escobar, R. Montenegro, E. Rodríguez
Título:	PERFORMANCE MODEL FOR MESH OPTIMIZATION ON DISTRIBUTED-MEMORY COMPUTERS
Congreso:	25th European MPI Users' Group Meeting, EuroMPI'18, ACM, New York, NY, USA
Fecha:	23-26/09/2018
Autores:	D. Benítez, J.M. Escobar, R. Montenegro, E. Rodríguez
Título:	PERFORMANCE COMPARISON AND WORKLOAD ANALYSIS OF MESH UNTANGLING AND SMOOTHING ALGORITHMS
Congreso:	27th International Meshing Roundtable, Lecture Notes in Computer Science and Engineering, Springer. Albuquerque, NM, Estados Unidos
Fecha:	01-05/10/2018
Autores:	D. Benítez, J.M. Escobar, R. Montenegro, E. Rodríguez
Título:	PARALLEL PERFORMANCE MODEL FOR VERTEX REPOSITIONING ALGORITHMS AND APPLICATION TO MESH PARTITIONING
Congreso:	27th International Meshing Roundtable, Lecture Notes in Computer Science and Engineering, Springer. Albuquerque, NM, Estados Unidos
Fecha:	01-05/10/2018
Autores:	A. Oliver, E. Rodríguez, J.M. Escobar, J.M. Cascón, J.I. López, M. Brovka, J. Sarrate, E. Ruiz-Gironés, D. Benítez, G. Montero, R. Montenegro
Título:	THE MECCANO METHOD FOR NUMERICAL SIMULATION
Congreso:	5th Math Colloquium BCAM-UPV/EHU
Fecha:	14/11/2018
Autores:	Tobias Steinmetzer, Ingrid Bonninger, Barbara Priwitzer, Fritjof Reinhardt, Markus Christoph Reckhardt, Dorela Erk, Carlos M. Travieso
Título:	Clustering of Human Gait with Parkinson's Disease by Using Dynamic Time Warping
Congreso:	IEEE International Work Conference on Bio-inspired Intelligence (IWOBI 2018),
Fecha:	18-20/07/2018
Autores:	Monika Arora, Malay Kishore Dutta, Carlos M Travieso-Gonzalez, Radim Burget
Título:	Image Processing Based Classification of Enzymatic Browning in Chopped Apples
Congreso:	IEEE International Work Conference on Bio-inspired Intelligence (IWOBI 2018)
Fecha:	18-20/07/2018
Autores:	Anjali Yadav, Malay Kishore Dutta, Carlos M Travieso-Gonzalez and Jesus B Alonso
Título:	Automatic Classification of Normal and Abnormal PCG Heart Sound Recording Using Fourier Transform
Congreso:	IEEE International Work Conference on Bio-inspired Intelligence (IWOBI 2018)
Fecha:	18-20/07/2018
Autores:	Jesús B. Alonso-Hernández, María L. Barragán-Pulido, Carlos M Travieso Gonzalez, Miguel Ferrer, Raquel Plata-Pérez and Malay Kishore Dutta
Título:	Nonlinear characterization of ECG signals for automatic arrhythmia detection
Congreso:	5th IEEE International Conference on Signal Processing & Integrated Networks, SPIN 2018
Fecha:	22-23/02/2018
Autores:	Jesús B. Alonso-Hernández, María L. Barragán-Pulido, José P. González-Torres, Carlos M Travieso Gonzalez, Miguel Ferrer, José de León y de Juan and Malay Kishore Dutta
Título:	New feature extraction from electroglottographic signals applied to automatic detection of laryngeal pathologies
Congreso:	5th IEEE International Conference on Signal Processing & Integrated Networks, SPIN 2018
Fecha:	22-23/02/2018

Autores: Namita Sengar, Malay Kishore Dutta and Carlos M Travieso Gonzalez  
 Título: Image Processing Based Method for Identification of Fish Freshness Using Skin Tissue  
 Congreso: 4th IEEE International Conference on Computational Intelligence & Communication Technology (CICT)  
 Fecha: 09-10/02/2018

Autores: J Marcello, D Rodríguez-Esparragón, D Moreno  
 Título: High Resolution Bathymetry of Littoral Zones Based on Very High-Resolution Worldview-2 Images  
 Congreso: IEEE-Young Professionals Remote Sensing Conference 2018  
 Fecha: 06/2018

<b>TOTAL de Publicaciones: 63</b>			
<b>PARCIALES</b>	<b>Libros: 5</b>	<b>Revistas: 22</b>	<b>Congresos: 36</b>

## 5.4 Patentes

Autores: Carlos Manuel Travieso González, Elyoenai Guerra Segura, Jesús Bernardino Alonso Hernández  
Nombre: Método para la identificación de personas mediante el trazo aéreo de su firma con el dedo escritura.  
Organismo: Oficina Española de Patentes y Marcas  
Fecha: 09/04/2018

---

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

---

**TOTAL de Patentes: 2**

## 5.5 Tesis Doctoral Leídas

Autor: Atziry Magaly Ramírez Aguilera  
 Título: Desarrollo de un Modelo de Canal para las Comunicaciones por Luz Visible en Interiores  
 Director: José Martin Luna Rivera y José A. Rabadán Borges  
 Fecha: Noviembre 2018

Autor: Ángel Ramos de Miguel  
 Título: Study and Design of Electrode Arrays of Cochlear Implants to Improve The Discrimination of the Electrical Stimulus  
 Director: José María Escobar Sánchez y Rafael Montenegro Armas  
 Fecha: 2018

Autor: Jose Gustavo Hernández Travieso  
 Título: Modelos de Predicción Meteorológica basados en Métodos de Clasificación Orientados a la Mejora de la Eficiencia Energética  
 Director: Carlos M. Travieso González  
 Fecha: Octubre 2018

**TOTAL de Tesis: 3**

# 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 2018/2019

Nombre: Elena García Quevedo  
Objeto: Competencias digitales en la gestión de la información  
Entidad: ULPGC  
Fecha: del 27/02/2018 al 23/03/2018

Autores: Elena García Quevedo  
Objeto: Portales digitales patrimoniales y herramientas de gestión  
Entidad: ULPGC  
Fecha: del 06/11/2018 al 03/12/2018

Nombre: Eduardo Hernández Pérez  
Objeto: Aprendizaje Inverso en educación superior: fundamentos y aplicación práctica  
Entidad: Pearson English  
Fecha: 09/10/2018

Nombre: Eduardo Hernández Pérez  
Objeto: El modelo de simulación como método de enseñanza-aprendizaje en el aula universitaria  
Entidad: Pearson English  
Fecha: 02/10/2018

Nombre: Eduardo Hernández Pérez  
Objeto: Incorporando la última tecnología a las aulas de hoy: Realidad Aumentada y GoogleSuite  
Entidad: Pearson English  
Fecha: 04/10/2018

Nombre: Eduardo Hernández Pérez  
Objeto: Taller de Neurodidáctica y Gamificación. Kahoot, Socrative y Flipquiz.  
Entidad: ULPGC-PFPDI  
Fecha: 04/10/2018

**TOTAL de Actividades Recibidas: 7**

## 6.2 Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos

Autores:	Víctor Alexis Araña Pulido
Objeto:	Día Mundial de las Telecomunicaciones. Conferencia "De la Radiocomunicación al Dron"
Entidad:	Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Canarias. Con la colaboración de: Asociación Canaria de Ingenieros de Telecomunicación, IDeTIC y la RSEAPT (Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife)
Fecha:	16/05/2018
Autores:	Carlos M. Travieso-González
Objeto:	ENERGY PREDICTOR: Sistema de Predicción Meteorológica para la Mejora Energética y aplicaciones
Entidad:	"Foro Industrial de Fuerteventura", iniciativa de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento, organizado por Canarias Excelencia Tecnológica
Fecha:	23/11/2018
Autores:	Carlos M. Travieso-González
Objeto:	Curso de Extensión Universitaria: Aplicación de las Nuevas Tecnologías en la Biomedicina
Entidad:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Fecha:	5-9/03/2018
Autores:	Rafael Pérez-Jiménez
Objeto:	Introducción a la Historia de las Telecomunicaciones en Canarias
Entidad:	II JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN ISLAS ATLÁNTICAS. Casa de Colón, Gran Canaria, España
Fecha:	04/09/2018
Autores:	Rafael Pérez-Jiménez
Objeto:	El origen de las telecomunicaciones en Canarias
Entidad:	RSEAPGC, Gran Canaria, España
Fecha:	07/02/2018
Autores:	Rafael Pérez-Jiménez
Objeto:	Smart Tourism Destinations
Entidad:	VI Foro Internacional de Turismo de Maspalomas
Fecha:	11/12/2018
Autores:	Enrique Solana Suárez
Objeto:	FIL Feria Internaonal del Libros de Guadalajara
Entidad:	Universidad de Guadalajara, México
Fecha:	01/11/2018
<b>TOTAL de Actividades Impartidas: 7</b>	

### 6.3 Estancias y Licencias

Nombre: Carlos M. Travieso-González  
Objeto: Identificación biométrica en textos manuscritos basado en características grafométricas y computacionales.  
Destino: Universidad de Costa Rica, San Jose  
Financiación: Programa Salvador de Madariaga, Convocatoria 2018. Ministerios de Educación, Ciencia y Deporte del Gobierno de España.  
Fecha: del 02/07/18 al 28/09/18

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

Nombre: Dionisio Rodríguez Esparragón  
Objeto: Estancia de investigación  
Destino: Centro de Tecnología Biomédica (UPM)  
Financiación: Proyecto de investigación  
Fecha: del 03/05/2018 al 29/06/2018

**TOTAL de Estancias y Licencias: 3**



## 6.4 Reconocimientos y Evaluación de Calidad

### Premios

Nombre: Rafael Pérez-Jiménez  
 Objeto: Medalla de Honor al Mérito de la RSEAPGC  
 Entidad: RSEAPGC  
 Fecha: 02/07/2018

Nombre: Carlos M. Travieso González  
 Objeto: Primer Premio de la categoría de Proyecto de Transferencia en el II Concurso Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria con el título "Sistema para la ayuda al diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas mediante la cuantificación de la carga emocional mediante el movimiento de los labios"  
 Entidad: Cátedra Telefónica de la ULPGC  
 Fecha: 07/11/2018

<b>TOTAL de Reconocimientos y evaluaciones de calidad: 2</b>	
--	--

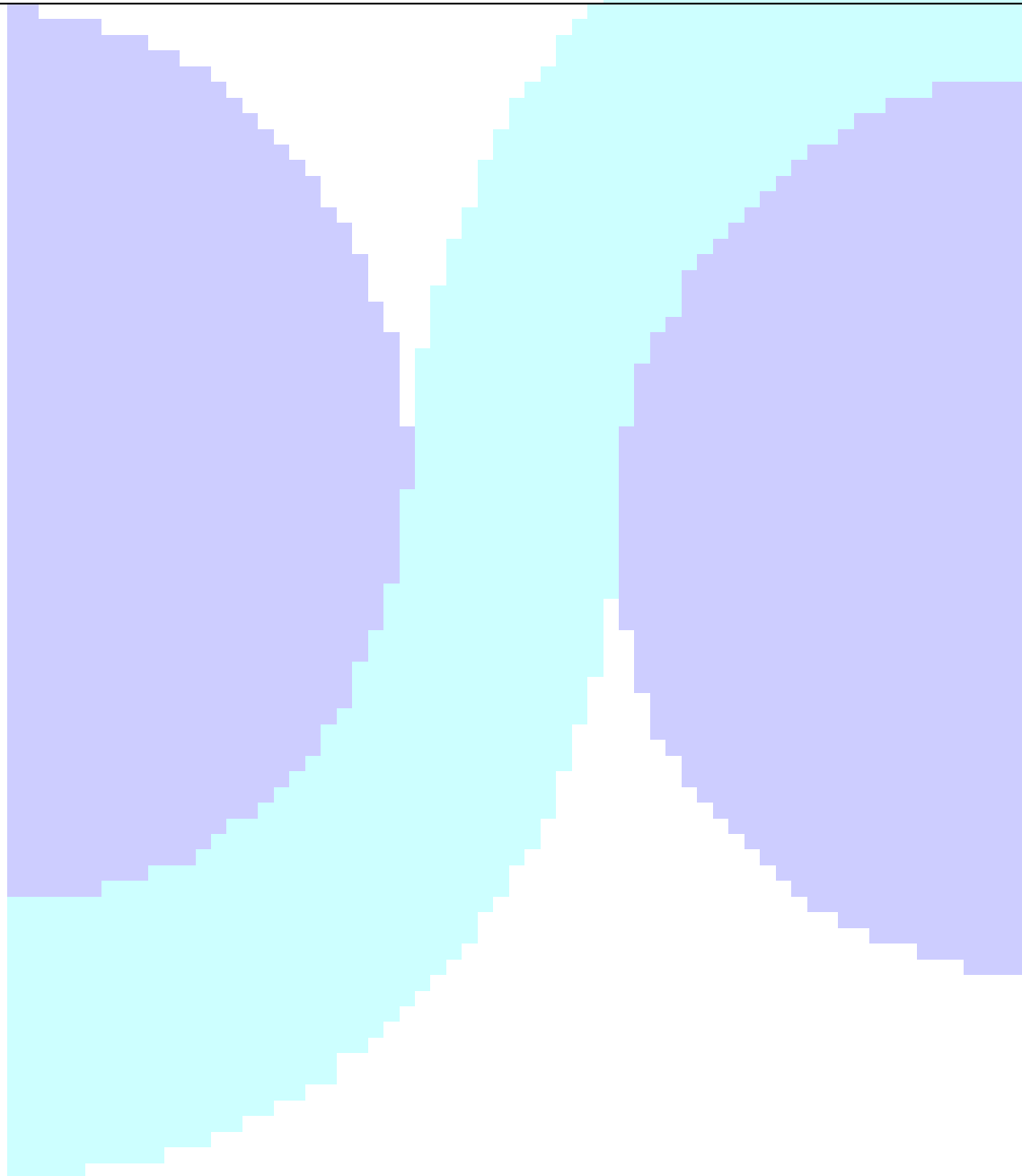
<b>PARCIALES</b>	<b>Premios: 2</b>
------------------	-------------------


## 6.5 Organización de Eventos

Evento: INNOEDUCATIC 2018  
Lugar: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria  
Fecha: 15-16/11/2018  
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: 1**





Departamento de Señales y Comunicaciones

Memoria de Actividades

2018