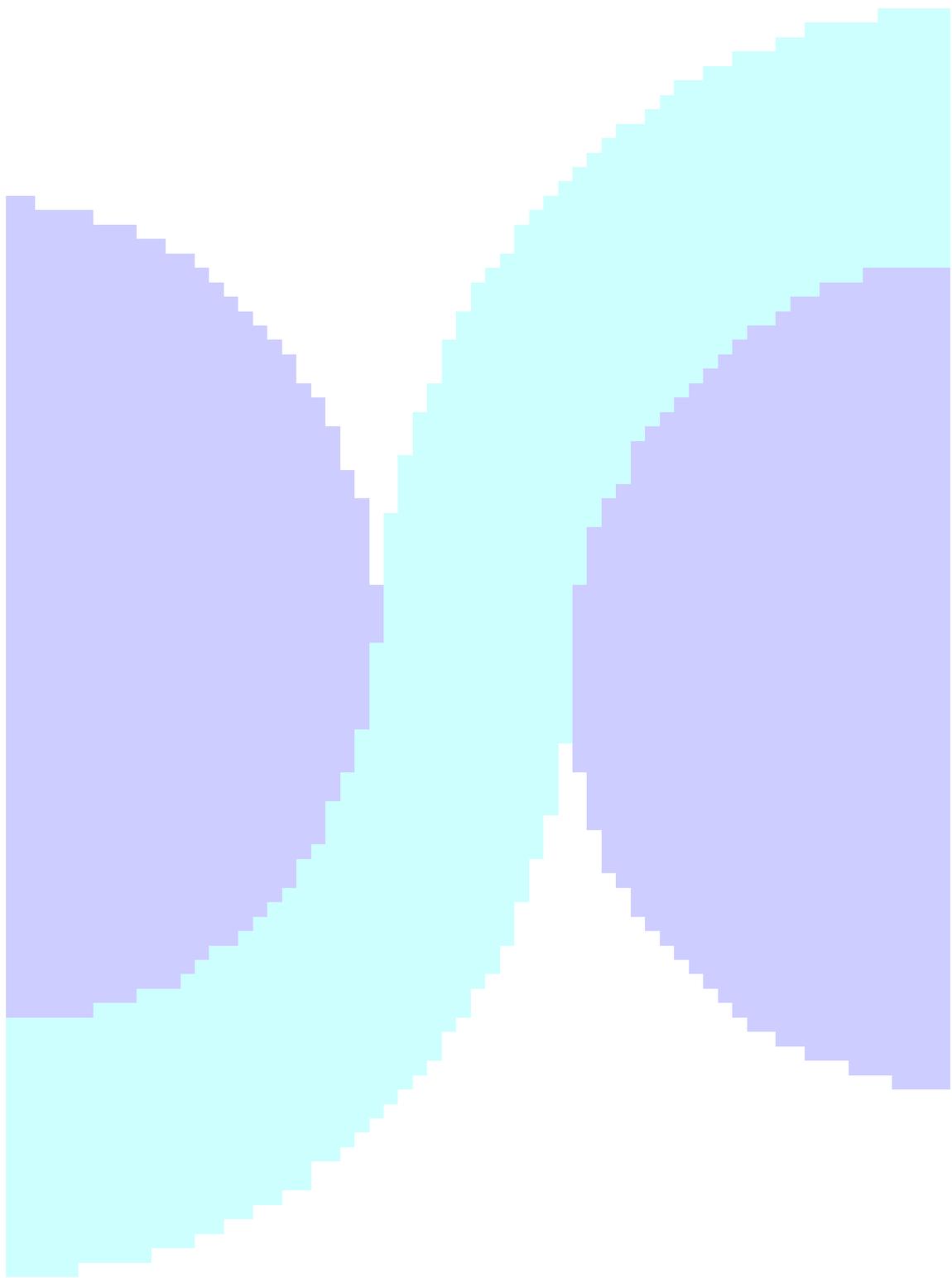


The background features a large, stylized graphic composed of overlapping geometric shapes. On the left, a purple shape tapers from top to bottom. On the right, a purple shape tapers from bottom to top. In the center, a cyan shape tapers from bottom to top, overlapping the purple shapes. The overall effect is a dynamic, abstract composition.

DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES

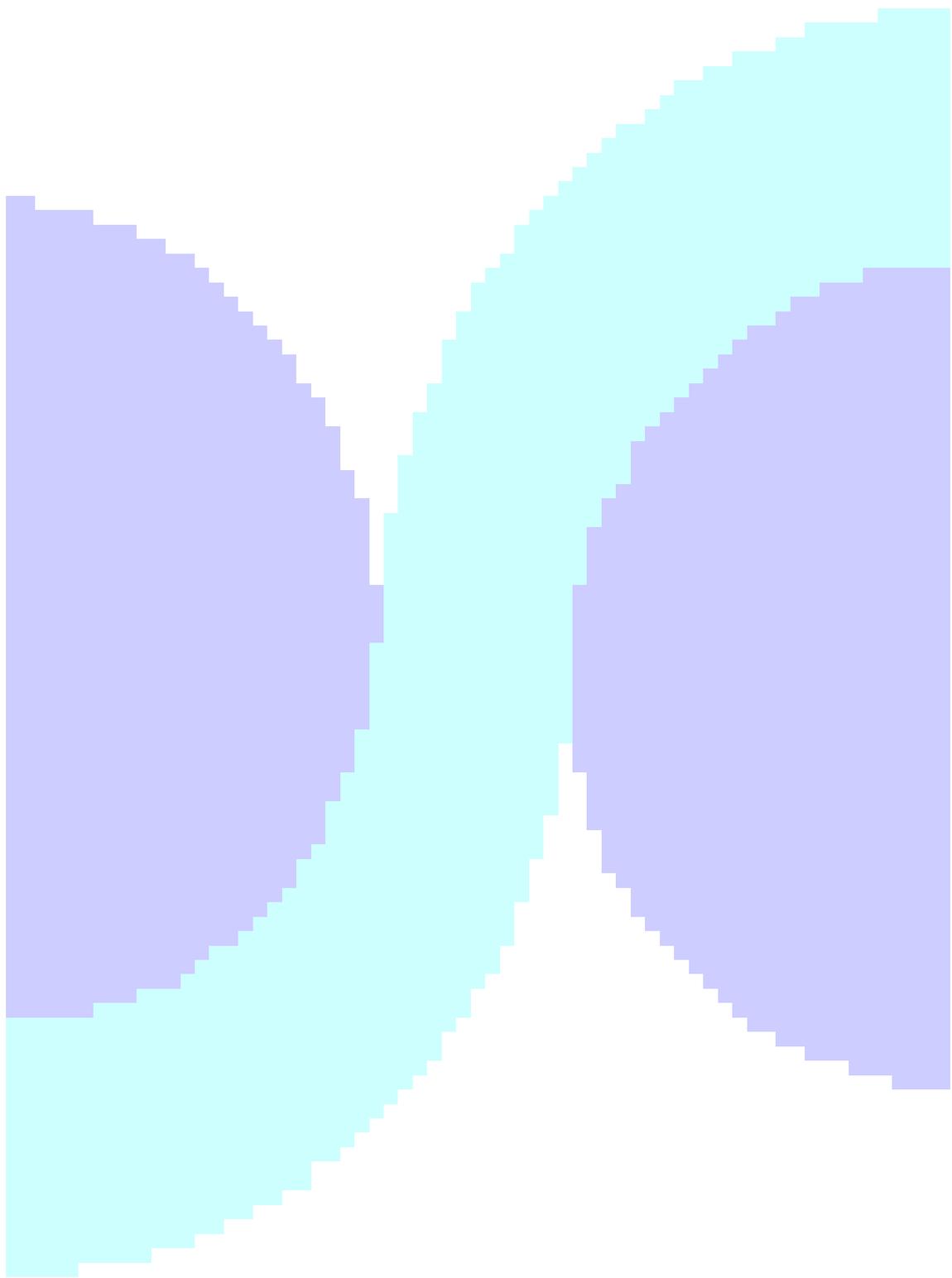
MEMORIA DE ACTIVIDADES

2020



INDICE

1	<i>Presentación</i>	1
2	<i>Datos Generales</i>	4
2.1	Contacto.....	4
2.2	Áreas de Conocimiento	4
2.3	Personal	5
2.4	Órganos de Gobierno	7
2.5	Infraestructuras	11
3	<i>Actividades de gestión</i>	14
3.1	Actividades del Consejo de Departamento	14
3.2	Actividades de las Comisiones.....	15
3.3	Inventario	16
3.4	Presupuesto	17
4	<i>Actividad Docente</i>	18
4.1	Participación en Grupos de Innovación Educativa	18
4.2	Grados.....	19
4.3	Másteres.....	21
4.4	Programa de Doctorado Tercer Ciclo.....	23
4.5	Trabajos Fin de Titulación	24
4.6	Prácticas en Empresas.....	27
5	<i>Actividad de Investigación y Desarrollo</i>	28
5.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación	28
5.2	Proyectos.....	30
5.3	Publicaciones.....	32
5.4	Patentes	34
5.5	Tesis Doctoral Leídas	35
6	<i>Otras Actividades</i>	36
6.1	Actividades de Formación Recibidas	36
6.2	Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos	37
6.3	Estancias y Licencias.....	38
6.4	Reconocimientos y Evaluación de Calidad	39
6.5	Organización de Eventos.....	40



1 Presentación

Estimados/as compañeros/as,

Como cada año, desde la dirección del Departamento de Señales y Comunicaciones presentamos la Memoria anual del Departamento de Señales y Comunicaciones (DSC) correspondiente al año 2020, 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.

Como todos sabemos, 2020 ha sido un año marcado por la pandemia mundial producida por el Covid-19 cuyas consecuencias se han visto reflejadas en todas las actividades, tanto académicas como profesionales, llevadas a cabo desde el DSC. Todo ello ha supuesto el tener que afrontar un curso atípico, que gracias al esfuerzo y dedicación de todos los compañeros y compañeras del DSC, hemos podido solventar de la mejor manera posible.

Desde marzo, toda la actividad docente se tuvo que adaptar a la no presencialidad en las aulas y laboratorios. Así mismo la actividad investigadora también se vio afectada en su conjunto, con la cancelación de múltiples congresos y actividades nacionales e internacionales, en las que la participación de miembros del DSC era habitual.

En cuanto a la docencia en Grados que oferta la ULPGC, la participación de nuestros profesores continúa en asignaturas del Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación y el Doble Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación y Administración y Dirección de Empresas (ADE), así como en el Grado en Ingeniería en Tecnología Naval, Grado en Ingeniería Geomática, Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos, Grado en Turismo y el Grado en Educación Primaria. Nuestra presencia es importante también en el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, participando activamente, junto a la EITE, en la puesta en marcha del nuevo plan de estudios de dicho Máster para los próximos años.

En el nivel MECES 3, continúa la 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, el Programa de Doctorado en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería y el Programa de Doctorado de Oceanografía y Cambio Global.

En relación a las actividades y líneas de investigación, la participación de los miembros del DSC sigue siendo muy activa, contribuyendo con sus trabajos, ponencias, seminarios, etc., desde los diferentes Institutos, Centros y Grupos de Investigación de la ULPGC, al desarrollo del DSC.

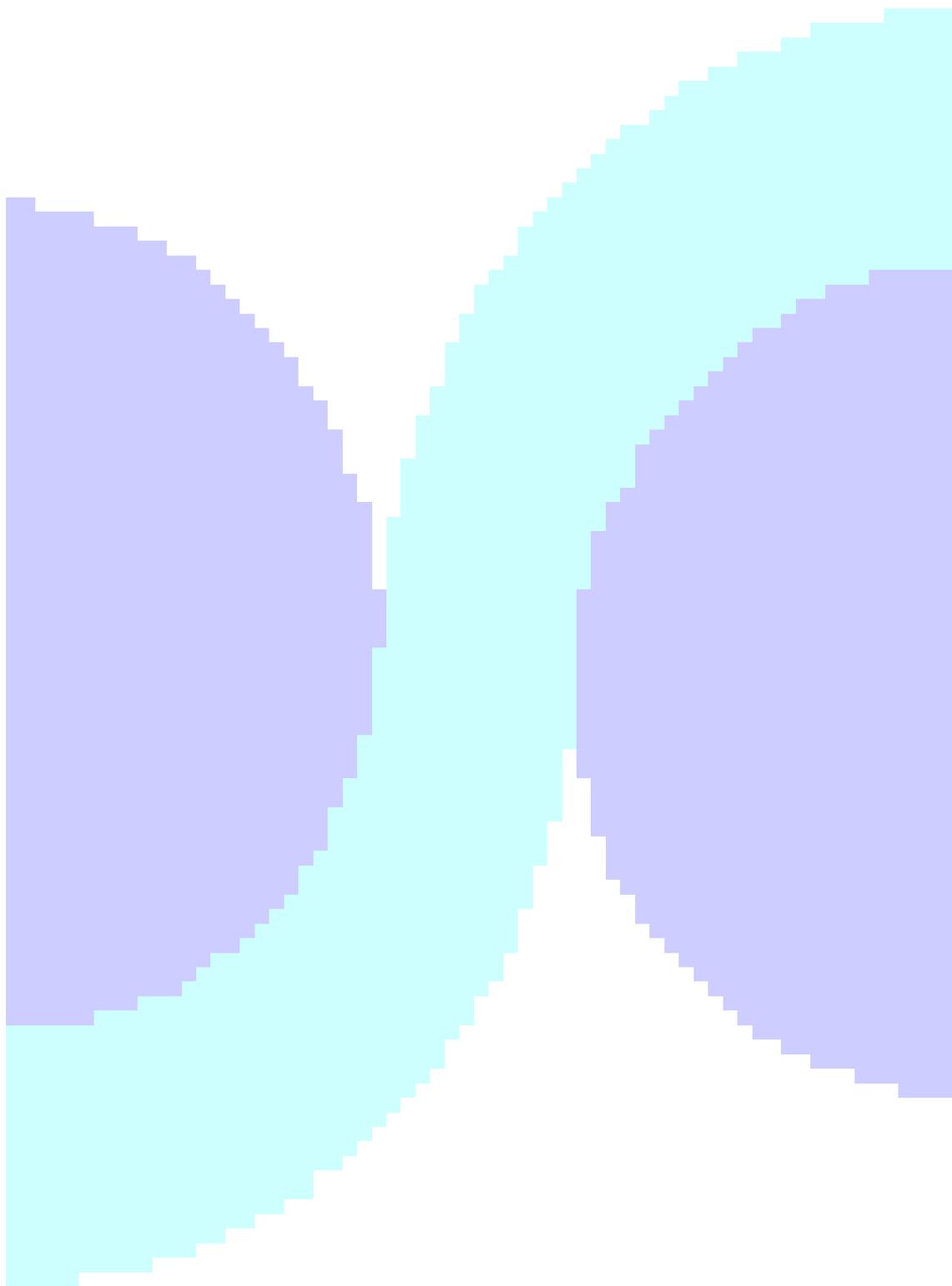
También cabe destacar, que, en el presente año, varios miembros del DSC han mejorado de categoría profesional, contribuyendo de esta manera al crecimiento y compromiso del DSC con los estudiantes y con la excelencia.

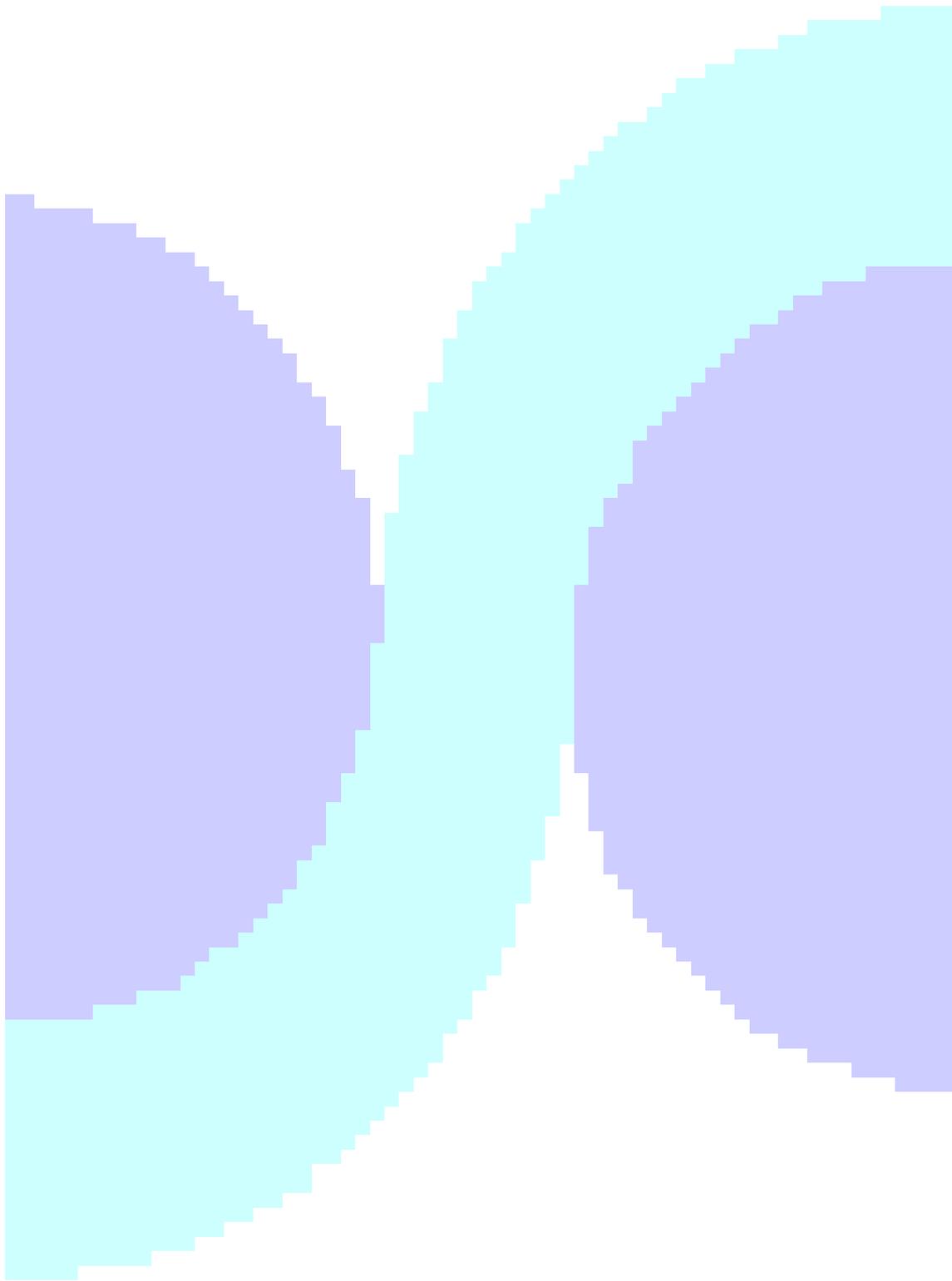
Atendiendo al resto de labores, se exponen los resultados que revelan el compromiso que tenemos desde el Departamento con la sociedad, como son la pluralidad de Trabajos Fin de Título, Trabajos Fin de Master, Dirección de Tesis Doctorales o de Prácticas en Empresa que dirigimos y que nos acercan a ella; 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 séptimo año consecutivo, de las Jornadas de Innovación Educativa (InnoEducaTIC).

Desde la Dirección del DSC reconocemos el esfuerzo realizado a todos los miembros del Departamento y les animamos a seguir en esta línea de trabajo, agradeciendo a todos y todas, su colaboración en la elaboración de la presente memoria.

Las Palmas de Gran Canaria, a 03 de noviembre de 2021.
El Secretario del DSC





2 Datos Generales

2.1 Contacto

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

2.2 Áreas de Conocimiento

Teoría de la Señal y Comunicaciones

2.3 Personal

Personal Docente

Nombre	Categoría
Alonso Hernández, Jesús B.	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 Universidad
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 Universidad
Medina Molina, Manuel	Titular de Universidad
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 Contratado Doctor
Rabadán Borges, José A.	Titular de Universidad
Ravelo García, Antonio G.	Titular de Universidad
Rodríguez Esparragón, Dionisio	Titular de Universidad
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.	Catedrático de Universidad
Velázquez Monzón, José R.	Titular de Escuela Universitaria
Viera Santana, José G.	Titular de Universidad

Personal de Administración y Servicio (PAS)

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

Becarios y Contratados

Nombre

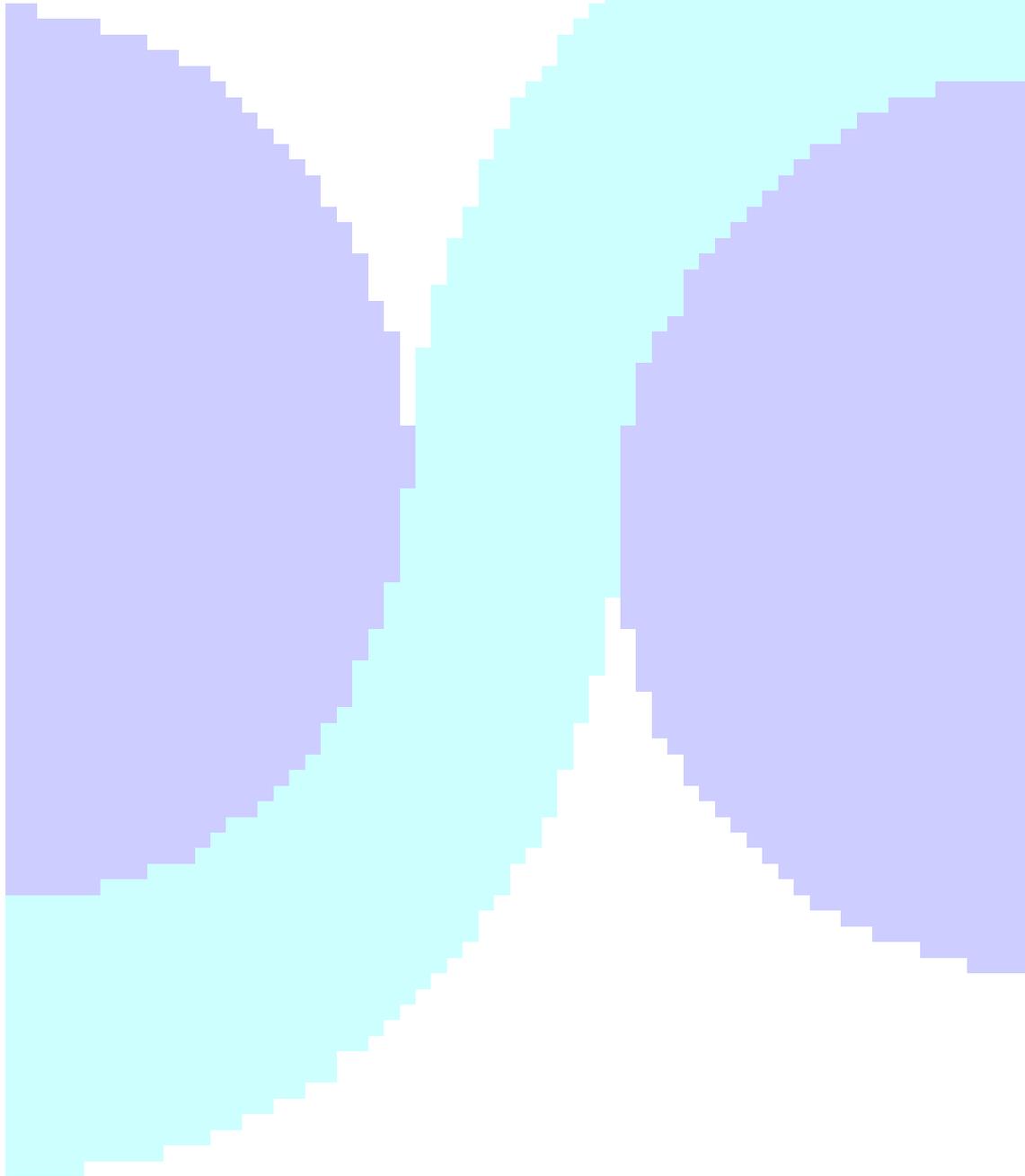
Acaymo Tejera Fettmilch
Alejandro Piñan Roescher
Yeremi del Carmen Santana Suárez
Nabil Isaac Ajali Hernández
Nicolás Molina Padrón

Contrato

Investigador en el proyecto MICROGRID-BLUE
Investigador en el proyecto MICROGRID-BLUE
Investigador en el proyecto MICROGRID-BLUE
Personal Investigador en Formación del Gobierno de Canarias
Personal Investigador Predoctoral en Formación REF:
TESIS2019010031. Agencia Canaria de Investigación (ACIISI)

TOTAL de Personal: 44

PARCIALES Docentes: 35 PAS: 4 Becarios y Contratados: 5



2.4 Órganos de Gobierno

Equipo Directivo

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

Consejo de Departamento

Sector	Nombre
(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.
(desde 29/08/16)	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

Cargo	Sector	Nombre
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

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	(Profesores Doctores)	Dorta Naranjo, B. Pablo
Secretario:		Rabadán Borges, José A.
		Alonso Hernández, Jesús B.
		Araña Pulido, Víctor A.
		Cabrera Almeida, Francisco
		Canino Rodríguez, José M.
		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.

Comisión Económica

Cargo	Sector	Nombre
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

Cargo	Sector	Nombre
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

Cargo	Nombre
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

Cargo	Nombre
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

Cargo	Nombre
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

Cargo	Nombre
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 (5° IT)
Tecnologías de la Imagen y el Vídeo (4° GITT)

Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos

Ubicación: Pabellón B, L-320
Responsable: Marcello Ruiz, Francisco J.
PAS: Santana Urbín, Juan D.
Asignaturas: Servicios de radiocomunicación (3° GITT)
Radiodeterminación y Navegación (4° GITT)
Telecomunicaciones móviles y por satélite (4° GITT)
Instrumentación, Control a Bordo y Sistemas de Navegación (3° GITN)
Instrumentación y Sistemas de Navegación (3° GITN)
Sistemas y servicios de comunicación y posicionamiento (1° 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 (2° GITT)
Sistemas y difusión de Televisión (3° GITT)

Laboratorio de Sonido

Ubicación: Pabellón B, L-202, L-204, L-209
Responsable: García Quevedo, Elena
PAS: --
Asignaturas: Medios de transmisión (2° GITT)
Sistemas electroacústicos (3° GITT)
Ingeniería de audio (3° GITT)
Sistemas y producción de audio (3° GITT)
Acústica arquitectónica y ambiental (4° 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 (4° GITT)
Subsistemas de comunicaciones y posicionamiento (1° MUIT)
Sistemas y Servicios de Comunicación y Posicionamiento (1° 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 acta del Consejo de Departamento del 19/12/19	11 de Marzo de 2020
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 18/02/20	11 de Marzo de 2020
• Ratificación del acta de la Comisión Económica del 22/03/19	11 de Marzo de 2020
• Ratificación del acta de la Comisión Económica del 21/11/19	11 de Marzo de 2020
• Aprobación de los informes de valoración para los profesores participantes en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC	11 de Marzo de 2020
• Aprobación de las Venias Docendi recibidas en el Departamento	11 de Marzo de 2020
• Ratificación de la licencia de estancia de investigación de D. Dionisio Rodríguez Esparragón.	11 de Marzo de 2020
• Ratificación del tribunal en 5ª, 6ª y 7ª convocatoria de la asignatura del grado en Turismo: 41326: Gestión de la calidad y el medio ambiente.	11 de Marzo de 2020
• Aprobación de las Venias Docendi recibidas en el Departamento	01 de Abril de 2020
• Aprobación del listado de Tutoras/es académicos para Prácticas de Empresas del GITT de la EITE para el curso 2020/2021.	01 de Abril de 2020
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 11/03/20	06 de Mayo de 2020
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 01/04/20	06 de Mayo de 2020
• Aprobación de las Venias Docendi recibidas en el Departamento	06 de Mayo de 2020
• Aprobación del Plan de Ordenación Docente del Departamento para el curso académico 2020-2021	06 de Mayo de 2020
• Aprobación de modificaciones del Plan de Ordenación Docente del Departamento del curso académico 2020-2021	21 de Mayo de 2020
• Aprobación de Proyectos Docentes del Departamento de Señales y Comunicaciones para el curso 2020/2021	21 de Mayo de 2020
• Aprobación del Proyecto Docente 50683 del Departamento para el curso académico 2020-2021.	05 de Junio de 2020
• Aprobación de las Venias Docendi recibidas en el Departamento	05 de Junio de 2020
• Aprobación de modificaciones del Plan de Ordenación Docente del Departamento del curso académico 2020-2021	05 de Junio de 2020
• Aprobación de modificaciones del Plan de Ordenación Docente del Departamento del curso académico 2020-2021	30 de Julio de 2020
• Aprobación de la nueva capacidad docente de los laboratorios del DSC debido a la COVID-19.	30 de Julio de 2020
• Aprobación del perfil de una plaza de Catedrático	30 de Julio de 2020
• Aprobación del presupuesto del DSC para el año 2021	20 de Noviembre de 2020
• Liquidación del presupuesto del año 2020	20 de Noviembre de 2020
• Ratificación de la composición de los tribunales del DSC para asignaturas con alumnos en sexta y séptima convocatoria.	20 de Noviembre de 2020
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 06/05/20	14 de Diciembre de 2020
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 21/05/20	14 de Diciembre de 2020
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 05/06/20	14 de Diciembre de 2020
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 30/07/20	14 de Diciembre de 2020
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 20/11/20	14 de Diciembre de 2020
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 03/06/20	14 de Diciembre de 2020
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 07/10/20	14 de Diciembre de 2020
• Ratificación del acta de la Comisión Económica del 22/01/20	14 de Diciembre de 2020
• Ratificación del acta de la Comisión de Investigación del 02/12/20	14 de Diciembre de 2020
• Aprobación de la Memoria Anual 2019 del DSC	14 de Diciembre de 2020

TOTAL de Actividades de CD: 35

3.2 Actividades de las Comisiones

Actividad de la Comisión de Gobierno

Fecha

- Aprobación de estancia de investigación recibida en el departamento 18 de Febrero de 2020
- Aprobación de Venias Docendi presentadas en el DSC 18 de Febrero de 2020
- Aprobación del tribunal en 5ª, 6ª y 7ª convocatoria de la asignatura del grado en Turismo: 41326: Gestión de la calidad y el medio ambiente 18 de Febrero de 2020
- Aprobación de Venia Docendi presentada en el DSC 03 de Junio de 2020
- Aprobación de la composición de los tribunales del DSC para asignaturas con alumnos en sexta y séptima convocatoria. 07 de Octubre de 2020

Actividad de la Comisión Económica

Fecha

- Aprobación de la asignación presupuestaria del DSC para el ejercicio 2020. 17 de Noviembre de 2020

Actividad de la Comisión de Investigación

Fecha

- Informe sobre programa de doctorado 02 de diciembre de 2020

TOTAL de Actividades de Comisiones: 7			
PARCIALES	CG: 5	CE: 1	CI: 1

3.3 Inventario

Altas de Inventario

Despachos

N° inventario	Denominación	Ubicación
661578	UNIDAD CENTRAL	Despacho 110
661591	TECLADO DE ORDENADOR	Despacho 110
661577	TABLET	Despacho 105
661576	TABLET	Despacho 112
661592	MONITOR DE ORDENADOR	Despacho 101
661593	MONITOR DE ORDENADOR	Despacho 101
661585	TABLETA GRÁFICA	Despacho 205
661575	TABLETA GRÁFICA INALAMBRICA	Despacho 216
661580	DISCO DURO INTERNO	Despacho 207
661573	TABLET	Despacho 218
661574	ORDENADOR PORTÁTIL	Despacho 218
661581	UNIDAD CENTRAL	Despacho 112
661582	MONITOR DE ORDENADOR	Despacho 112
661583	TECLADO DE ORDENADOR	Despacho 112
661584	TABLETA GRÁFICA	Despacho 112
661579	ORDENADOR PORTÁTIL	Despacho 315
661586	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Despacho 315

Laboratorios

N° inventario	Denominación	Ubicación
661588	WEBCAM	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales
661589	TABLETA DIGITALIZADORA	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales
661587	UNIDAD CENTRAL	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes
661590	FRIGORIFICO	Laboratorio de Circuitos
661595	OSCILOSCOPIO DIGITAL EXTERNO	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones. Sala I
661594	TERMINAL DE COMUNICACIONES VIA SATELITE	Azotea del pabellón B

Bajas de Inventario

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
621924	ORDENADOR PORTATIL	1	Despacho 218	01/06/20
634437	MESA DE ACERO/CRISTAL		Seminario 2	16/01/20

TOTAL de Elementos: 25

PARCIALES	Altas en Despacho: 17	Altas en Laboratorios: 6	Bajas: 2
------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------

3.4 Presupuesto

Presupuesto por Programas y Capítulos

	Presupuesto	Gasto	Balance
Programa A: Docencia			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	9.727,21	9.727,21	0
Capítulo IV: Becas de Colaboración:			
Capítulo VI: Inversiones Reales:	6.484,80	6.484,80	0
Programa B: Investigación			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	1.394,45	1.394,45	0
Capítulo VI: Inversiones Reales:	1.394,44	1.394,44	0
Total:	19.000,90	19.000,90	0

Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

Laboratorio	Saldo Inicial	Remanente	PRD	Saldo Final
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	1.690,42			-44,48
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	329,47			0
Laboratorio de Microondas:	1.428,13			-0,32
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	755,76			303,17
Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes:	1.044,45			79,42
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	1.111,29			-45,06
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	1.934,94			10,20
Laboratorio de Sonido:	1.569,66			0,03
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	1.020,20			23,96
Laboratorio de Señales y Sistemas:	1.387,06			-31,25
Laboratorio de Transmisión de la Información:	1.615,75			-1,21
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	1.791,21			5,04
Gastos Generales:	3.322,56			-299,50
Total:	19.999,90			0

4 Actividad Docente

4.1 Participación en Grupos de Innovación Educativa

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

Coordinador: Jesús B. Alonso Hernández
Miembros: Canino Rodríguez, José Miguel
Pérez Suárez, Santiago Tomás
Ravelo García, Antonio
Travieso González, Carlos Manuel

Líneas de Actuación: Línea 1: Metodologías docentes
Línea 4: Incorporación de las TICs a la formación presencial

Grupo de Innovación Educativa en Sistemas de Telecomunicación

Coordinador: Melián Santana, Víctor M.
Miembros: Araña Pulido, Víctor Alexis
Cabrera Almeida, Francisco J.
Cruz Gil, José F.
Díaz Cabrera, Moisés
Dorta Naranjo, Blas Pablo
Eugenio González, Francisco
Ferrer Ballester, Miguel Ángel
Marcello Ruiz, Fco. Javier
Martín González, Sofía Isabel
Pérez Álvarez, Iván Alejandro
Quintana Morales, Pedro José
Rovaris Romero, Eduardo
Velázquez Monzón, José Ramón

Líneas de Actuación: Línea 1: Metodologías docentes
Línea 3: Acción tutorial
Línea 4: Incorporación de las TICs a la formación presencial
Línea 5: Coordinación docente: vertical, horizontal y transversal
Línea 6: Coordinación con otros niveles formativos

Grupo de Innovación Educativa en Audiovisuales y Multimedia

Coordinador: García Quevedo, Elena
Miembros: Caballero Suárez, Juan M.
Cabrera Quintero, Fidel
Casado Miraz, Fátima
Domínguez Quintana, Luis
Hernández. Haddad, Juan C.
Hernández Pérez, Eduardo
Medina Molina, Manuel
Navarro Mesa, Juan L.
Rodríguez Esparragón, Dionisio
Viera Santana, José G.

Líneas de Actuación: Línea 1: Metodologías docentes
Línea 3: Acción tutorial
Línea 4: Incorporación de las TICs a la formación presencial
Línea 5: Coordinación docente: vertical, horizontal y transversal
Línea 6: Coordinación con otros niveles formativos

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

4.2 Grados

Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Circuitos Eléctricos	1º	Ob.	30	Sofía Martín González
Ingeniería de Telecomunicación y Sociedad	1º	Op.	20	Juan Ruíz Alzola
Historia de las Telecomunicaciones	1º	Op.	20	Rafael Pérez Jiménez
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	Juan Carlos Hernández Haddad
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	Eduardo Hernández Pérez
Sistemas y Producción de Audio	3º	Ob.	60	Juan M. Caballero Suárez
Sistemas y Difusión de Televisión	3º	Ob.	75	Juan C. Hernández Haddad
Producción de Televisión	3º	Ob.	60	Fátima Casado Miraz
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	Juan M. Caballero Suárez
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.	-	Iván A. Pérez Álvarez

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

Grado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Sistemas de Información para la Gestión	2º	Op.	45	Jesús B. Alonso Hernández

Grado en Turismo

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Gestión de la Calidad y el Medio Ambiente	4º	Ob.	60	Pedro J. Quintana Morales
Gestión de Sistemas de Información Hoteleros e Instalaciones	3º	Op.	45	Vicente E. Mena

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
Sistemas Audiovisuales y Multimedia	3º	Ob.	60	Juan Carlos Hernández Haddad
Teoría de la Comunicación	3º	Ob.	60	José R. Velázquez Monzón
Señales y Sistemas	3º	Bas.	60	Iván A. Pérez Álvarez

TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 42							
PARCIALES	GITT: 29	GITN: 2	GIG: 1	GEP: 1	DGITTyADE: 6	GT: 2	GRL: 1

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.		Iván A. Pérez Álvarez

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

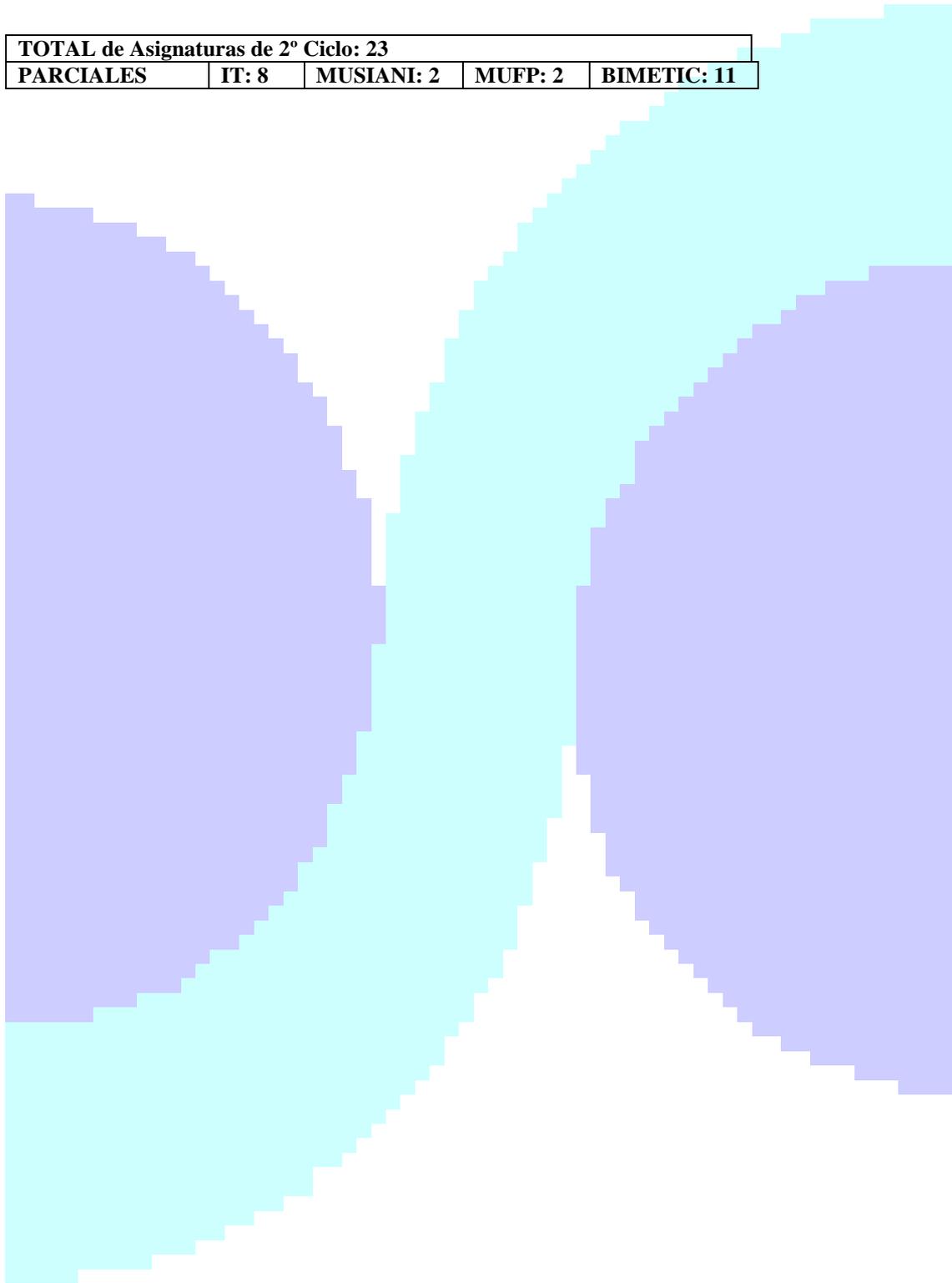
Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas

Asignatura	Tipo	Horas	Profesores
Curriculum y Complementos para la Formación Disciplinar de la Especialidad en la Enseñanza de la Tecnología	Op.	60	Fátima Casado Miraz
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.

TOTAL de Asignaturas de 2º Ciclo: 23				
PARCIALES	IT: 8	MUSIANI: 2	MUFP: 2	BIMETIC: 11



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

TOTAL de Asignaturas de 3^{er} Ciclo: 9		
PARCIALES	DOCG: 2	EITC: 7

4.5 Trabajos Fin de Titulación

Trabajos Fin de Grado

Autor:	GALVÁN HERNÁNDEZ, ANTONIO DAVID
Título:	ESTUDIO DE LA CAMARA FLIR LEPTON Y SU VIABILIDAD PARA EL SEGUIMIENTO DE LINEAS DE FUEGO
Tutor:	ARAÑA PULIDO, VÍCTOR ALEXIS; CABRERA ALMEIDA, FRANCISCO JOSÉ
Fecha:	30/07/2020
Autor:	MONZÓN MONEDERO, JORGE
Título:	CABEZAL DE VHF PARA INTEGRACION DE UN MODULO LORA
Tutor:	ARAÑA PULIDO, VÍCTOR ALEXIS; CABRERA ALMEIDA, FRANCISCO JOSÉ
Fecha:	04/12/2020
Autor:	ACOSTA PEREZ, JOSE JUAN
Título:	EVALUACION DE DIFERENTES TECNOLOGIAS INALAMBRICAS PARA LOCALIZACION EN INTERIORES EN FUNCION DEL RSSI
Tutor:	SANCHEZ RODRIGUEZ, DAVID DE LA CRUZ; ALONSO GONZÁLEZ, ITZIAR GORETTI
Fecha:	28/01/2020
Autor:	LORENZO PEÑATE, MARCOS
Título:	PREDICION DE PARAMETROS METEOROLOGICOS PARA ENERGIAS RENOVABLES
Tutor:	TRAVIESO GONZÁLEZ, CARLOS MANUEL
Fecha:	29/01/2020
Autor:	DE FERRA CHERMAZ,ELEONORA
Título:	PREDICION DE LOS CONSUMOS ELECTRICOS EN INSTALACIONES DE LA ULPGC
Tutor:	TRAVIESO GONZÁLEZ, CARLOS MANUEL; CABRERA QUINTERO, FIDEL
Fecha:	30/01/2020
Autor:	DOMINGUEZ CALVO, MANUEL
Título:	ESTIMACION DEL ESTADO DE SALUD DE LA VEGETACION EN ECOSISTEMAS VULNERABLES MEDIANTE IMÁGENES HIPERESPECTRALES DE TELEDETECCION
Tutor:	MARCELLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER; RODRÍGUEZ ESPARRAGÓN, DIONISIO JOSÉ
Fecha:	30/01/2020
Autor:	MORENO GARCIA, ALEJANDRO
Título:	DETECCION DEL TEMBLOR 3D PARA LA ENFERMEDAD DE PARKINSON
Tutor:	TRAVIESO GONZÁLEZ, CARLOS MANUEL; GARCIA MERINO, CIRO
Fecha:	15/06/2020
Autor:	QUINTANA SANTIAGO, GUACIMARA
Título:	EVALUACION DE LAS PRADERAS MARINAS MEDIANTE IMAGENES DE TELEDETECCION DE ALTA RESOLUCION
Tutor:	MARCELLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER
Fecha:	09/07/2020
Autor:	VERONA ROBAINA, JAVIER
Título:	GRABACION, MEZCLA Y MASTERIZACION DE UNA PRODUCCION MUSICAL
Tutor:	CABRERA QUINTERO, FIDEL
Fecha:	28/07/2020
Autor:	QUINTANA TARAJANO, ELENA
Título:	PROYECTO DE DISEÑO DE UN ESTUDIO DE TELEVISION COMBINANDO MOTION CAPTURE CON ESCENARIOS VIRTUALES
Tutor:	CABRERA QUINTERO, FIDEL; CASADO MIRAZ, FATIMA
Fecha:	29/07/2020
Autor:	RAMOS MONAGAS, ALBERTO
Título:	SISTEMA DE CODIFICACION ESTEGANOGRAFICO PARA COMUNICACIONES OCC
Tutor:	PEREZ JIMENEZ, RAFAEL; GUERRA YANEZ, VICTOR
Fecha:	30/07/2020

Autor: FUENTE GONZALEZ, SONIA
 Título: TECNICAS DE APRENDIZAJE A MAQUINA PARA DETECCION Y CUANTIFICACION DE LLUVIA MEDIANTE RADIOENLACES TERRENOS A FRECUENCIA DE GIGAHERCIOS
 Tutor: NAVARRO MESA, JUAN LUIS; HERNANDEZ PEREZ, EDUARDO
 Fecha: 30/07/2020

Trabajos Fin de Master

Autor: SANTANA PÉREZ, SERGIO
 Título: DETECCION Y LOCALIZACION AUTOMATICA DE VEHICULOS ESPECIALMENTE RUIDOSOS EN EL TRAFICO RODADO
 Tutor: HERNANDEZ PEREZ, EDUARDO; QUINTANA MORALES, PEDRO JOSÉ
 Fecha: 04/12/2020

Autor: AUYANET SANTANA, JOEL FRANCISCO
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE MATEMÁTICAS, 3º DE LA ESO
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
 Fecha: 13/07/2020

Autor: SUÁREZ MORENO, RAÚL
 Título: DISEÑO DE UNA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE TECNOLOGÍA PARA 3º DE ESO
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
 Fecha: 13/07/2020

Autor: TACORONTE MENDOZA, OLIVER MOISÉS
 Título: PROGRAMACIÓN CURRICULAR EN TECNOLOGÍA DE 3º E.S.O.
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
 Fecha: 13/07/2020

Autor: CONCEPCIÓN RODRÍGUEZ, ALEJANDRO
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE DIBUJO TÉCNICO I DE 1º DE BACHILLERATO
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
 Fecha: 13/07/2020

Autor: AFONSO GARCÍA, CYNTHIA JUDITH
 Título: PERCIBIENDO LA TECNOLOGÍA DESDE DIFERENTES ÁMBITOS. PD PARA TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II (2º BACHILLERATO)
 Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
 Fecha: 13/07/2020

Autor: DOPICO GIL, ALBERTO
 Título: DISEÑO Y DESARROLLO DE LA UNIDAD DE TRABAJO INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE REDES INALÁMBRICAS (WLAN) DE LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO PROFESIONAL REDES LOCALES DEL CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES.
 Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
 Fecha: 13/07/2020

Autor: HERNÁNDEZ GARCÍA, ODALYS
 Título: ISOTIPO ANIMAL. PD DE DIBUJO TÉCNICO PARA EL CURSO 1º DE BACHILLERATO
 Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
 Fecha: 13/07/2020

Autor: MARTÍNEZ RIVERO, MARÍA DOLORES
 Título: "FIGURAS OCULTAS", PROGRAMACIÓN DE MATEMÁTICAS PARA 1º ESO
 Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
 Fecha: 13/07/2020

Autor: SANTANA HERNÁNDEZ, NÉSTOR
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA MATEMÁTICAS DE 2º DE LA ESO DESDE UNA PERSPECTIVA VIVENCIAL Y MOTIVADORA
 Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
 Fecha: 14/07/2020

Autor: EL MOUSATI ACHARKI, YUNUS
 Título: DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA 3º ESO
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
 Fecha: 14/07/2020

Autor: GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, ALBA
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE MATEMÁTICAS PARA 2º ESO
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
 Fecha: 14/07/2020

Autor: DÍAZ MOLINA, YANIRA DE LOS ÁNGELES
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE FÍSICA Y QUÍMICA, 2º DE LA ESO
 Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
 Fecha: 14/07/2020

Autor: DONATE GONZÁLEZ, ÓSCAR
 Título: FRACCIONANDO LA REALIDAD DÉCIMA A DÉCIMA. PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA MATEMÁTICAS DE 2º ESO
 Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
 Fecha: 14/07/2020

Autor: ARAÑA SANTANA, CRISTINA MARÍA
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA MATEMÁTICAS 1º ESO
 Tutor: CABRERA QUINTERO, FIDEL
 Fecha: 15/07/2020

Autor: GARCÍA DÉNIZ, FRANCISCO
 Título: DESARROLLO DE LA UNIDAD DE TRABAJO "INTERPRETACIÓN DE LOS SÍNTOMAS Y EFECTOS QUE PRODUCE UNA AVERÍA, Y SU LOCALIZACIÓN EN UN SISTEMA DE FRENADO" PERTENECIENTE A LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO PROFESIONAL 0456: "SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y FRENADO" DEL CICLO FORMATIVO DE GRADO MEDIO "TÉCNICO EN ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES"
 Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
 Fecha: 15/07/2020

Autor: RODRÍGUEZ MUÑOZ, SAMUEL
 Título: DESARROLLO DE LA UNIDAD DE TRABAJO MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS AISLADAS, DENTRO DE LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO PROFESIONAL GESTIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS, PERTENECIENTE AL CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR ENERGÍAS RENOVABLES.
 Tutor: CABRERA QUINTERO, FIDEL
 Fecha: 15/07/2020

Autor: RODRÍGUEZ GARCÍA, MOÍSES CARMELO
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS DE 1º DE ESO
 Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
 Fecha: 15/07/2020

Autor: GONZÁLEZ SOSA, CÉSAR
 Título: "OLIMPIADAS PITAGÓRICAS" PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA 2ºCURSO DE LA ESO
 Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
 Fecha: 14/10/2020

TOTAL de Trabajos Fin de Titulación: 31		
PARCIALES	TFG: 12	TFM: 19

4.6 Prácticas en Empresas

Prácticas Curriculares GITT e IA-GITT

Nombre:	ARRATE PINO, DANIEL
Entidad:	Estudio de grabación JESIISMA
Tutor:	Juan Luis Navarro Mesa
Nombre:	DELLA GIUSTA, BRYAN
Entidad:	Radio Las Palmas (Caroma de Inversiones, SL)
Tutor:	Juan Luis Navarro Mesa
Nombre:	DÍAZ CABALLERO, DARÍO JAVIER
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	FUENTE GONZÁLEZ, SONIA
Entidad:	TECNOSOUND Canarias, S.L.U.
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	GALVÁN HERNÁNDEZ, ANTONIO
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Jesús B. Alonso Hernández
Nombre:	MEDEROS CABRERA, NOEMI
Entidad:	Radio Las Palmas (Caroma de Inversiones, SL)
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	MONZÓN MONEDERO, JORGE
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Jesús Bernardino Alonso Hernández
Nombre:	MORENO GARCÍA, ALEJANDRO
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Carlos M. Travieso González
Nombre:	QUINTANA SANTIAGO, GUACIMARA
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Carlos M. Travieso González
Nombre:	RAMOS MONAGAS, ALBERTO
Entidad:	IDETIC
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero
Nombre:	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, CRISTIAN
Entidad:	Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA)
Tutor:	Carlos M. Travieso González
Nombre:	VERONA ROBAINA, JAVIER
Entidad:	Estudio de grabación JESIISMA
Tutor:	Fidel Cabrera Quintero

TOTAL de Prácticas en Empresas: 12

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:	Rafael Pérez Jiménez (de enero a marzo) y Petra Da Saa Pérez (de abril a diciembre)
Secretario:	David Cruz Sánchez Rodríguez

División de Fotónica y Comunicaciones

Responsable:	Pérez Jiménez, Rafael
Equipo:	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

División de Ingeniería de Comunicaciones

Responsable:	Dorta Naranjo, B. Pablo
Equipo:	Araña Pulido, Víctor A. Cabrera Almeida, Francisco J. Dorta Naranjo, B. Pablo Jiménez Yguácel, Eugenio Mendieta Otero, Eduardo Pérez Álvarez, Iván A. Quintana Morales, Pedro J.
Líneas de Investigación:	Desarrollo, Modelado, Simulación y Diseño asistido por ordenador de subsistemas y sistemas de telecomunicación en RF, Microondas y milimétricas Antenas y Teoría Electromagnética Tratamiento de Señal Aplicado a las Comunicaciones Tratamiento de Señal Aplicado a la Bioingeniería Consultarías en Tecnología de la Información y Comunicaciones

División de Procesado Digital de Señales

Responsable:	Alonso Hernández, Jesús B.
Equipo:	Alonso Hernández, Jesús B. 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, 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.

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

5.2 Proyectos

Proyectos Públicos

Título del proyecto:	"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:	WORTECS: Wireless Optical/Radio TErabit Communications
Entidad financiadora:	Unión Europea
Duración:	desde 31/08/2013 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:	127.050 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 29/09/2017 hasta 29/09/2020
Cuantía financiación:	70.000 €
Investigador principal:	José A. Rabadán Borges
Título del proyecto:	Sistemas de Acceso Urbano Para Redes Ópticas No Guiadas
Entidad financiadora:	GOBIERNO DE ESPAÑA
Duración:	desde 01/01/2019 hasta 30/06/2020
Cuantía financiación:	17520,3 €
Investigador principal:	Rafael Pérez-Jiménez
Título del proyecto:	Sistema de vigilancia meteorológica para el seguimiento de riesgos medioambientales. VIMETRI-MAC
Entidad financiadora:	Programa de Cooperación Territorial. INTERREG V A España-Portugal. MAC
Duración:	2014-2020
Cuantía financiación:	
Investigador principal:	Juan Luís Navarro Mesa
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:	Red integral de prevención y Gestión de incendios Forestales mediante Georreferenciación en Observadores móviles. Red GesFoGO
Entidad financiadora:	Unión Europea. Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Programa INTERREG MAC 2014-2020
Duración:	01/10/2019 - 30/09/2022
Cuantía financiación:	326.132,57 €
Investigador principal:	Víctor Alexis Araña Pulido

Título del proyecto: Geolocalización automatizada de incendios forestales mediante red sostenible de sensores de bajo coste y fácil despliegue
 Entidad financiadora: Organismo de Parques Nacionales
 Duración: 11/12/2019 - 10/12/2022
 Cuantía financiación: 67.965,00 €
 Investigador principal: Víctor Alexis Araña Pulido

Título del proyecto: Validación de un simulador de interferencias CW para toda la banda de HF
 Entidad financiadora: ULPGC
 Duración: 01/01/2020 - 31/12/2021
 Cuantía financiación: 2.977,01 €
 Investigador principal: Eduardo Mendieta Otero

Proyectos Privados

TOTAL de Proyectos: 10		
PARCIALES	Públicos: 10	Privados: 0

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: VI Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TICs - InnoEducaTIC 2019
Libro: Libro de Actas de InnoEducaTIC 2020
Referencia: Las Palmas de Gran Canaria , Noviembre de 2020
Editorial: Ed. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
ISSN: 978-84-09-02374-5

Capítulos de Libro

Autores: Nicolás. Molina-Padrón, Francisco Cabrera-Almeida, Víctor.Araña, Miluse Tichavska
Título: An Overview About the Physical Layer of the VHF Data Exchange System (VDES)
Libro: Lecture Notes in Computer Science
Referencia: Páginas: 67-74. Fecha: 2020
Editorial: Springer
ISSN: 978-3-030-45092-2

Revistas

Publicación en revistas internacionales Indexada

Autores: Nicolás. Molina-Padrón, Francisco Cabrera-Almeida, Víctor.Araña, Miluse Tichavska y Blas-Pablo Dorta-Naranjo
Título: Monitoring in near-real time for amateur UAVs using the AIS
Revista: IEEE Access
Referencia: Volumen: 19. Páginas: 33380-33390. Fecha: 2020
Editorial: IEEE
ISSN:
DOI: 10.1109/access.2020.2973503

Autores: Miguel Angel Diaz-Ibarra, Daniel U. Campos-Delgado, Carlos. A. Gutierrez, Martin Luna-Rivera, Francisco Cabrera Almeida.
Título: Distributed Utility Optimization in Vehicular Communication Systems
Revista: IEEE TVT
Referencia: Volumen: 69, Número: 10, Páginas: 11992-12003, Fecha: 2020
Editorial: IEEE
ISSN:
DOI: 10.1109/TVT.2020.3008336

Autores: Eugenio Jimenez-Yguacel
Título: Circuit Model for Power Link Budget Between Two Horizontal Loops Placed on Seabed
Revista: IEEE Magnetics Letter
Referencia: Volumen: 11, Páginas: 2102004, Fecha: 2020
Editorial: IEEE
ISSN:
DOI: 10.1109/LMAG.2020.2982610

Autores: Víctor Alonso Eugenio, Víctor Guerra, Santiago Zazo, Ivan Perez-Alvarez

Título: Software-in-loop simulation environment for electromagnetic underwater wireless sensor networks over stanag 5066 protocol
 Revista: Electronics
 Referencia: Volumen: 09, Número: 10, Páginas: 1611, Fecha: 2020
 Editorial: MDPI
 ISSN:
 DOI: 10.3390/electronics9101611

Congresos

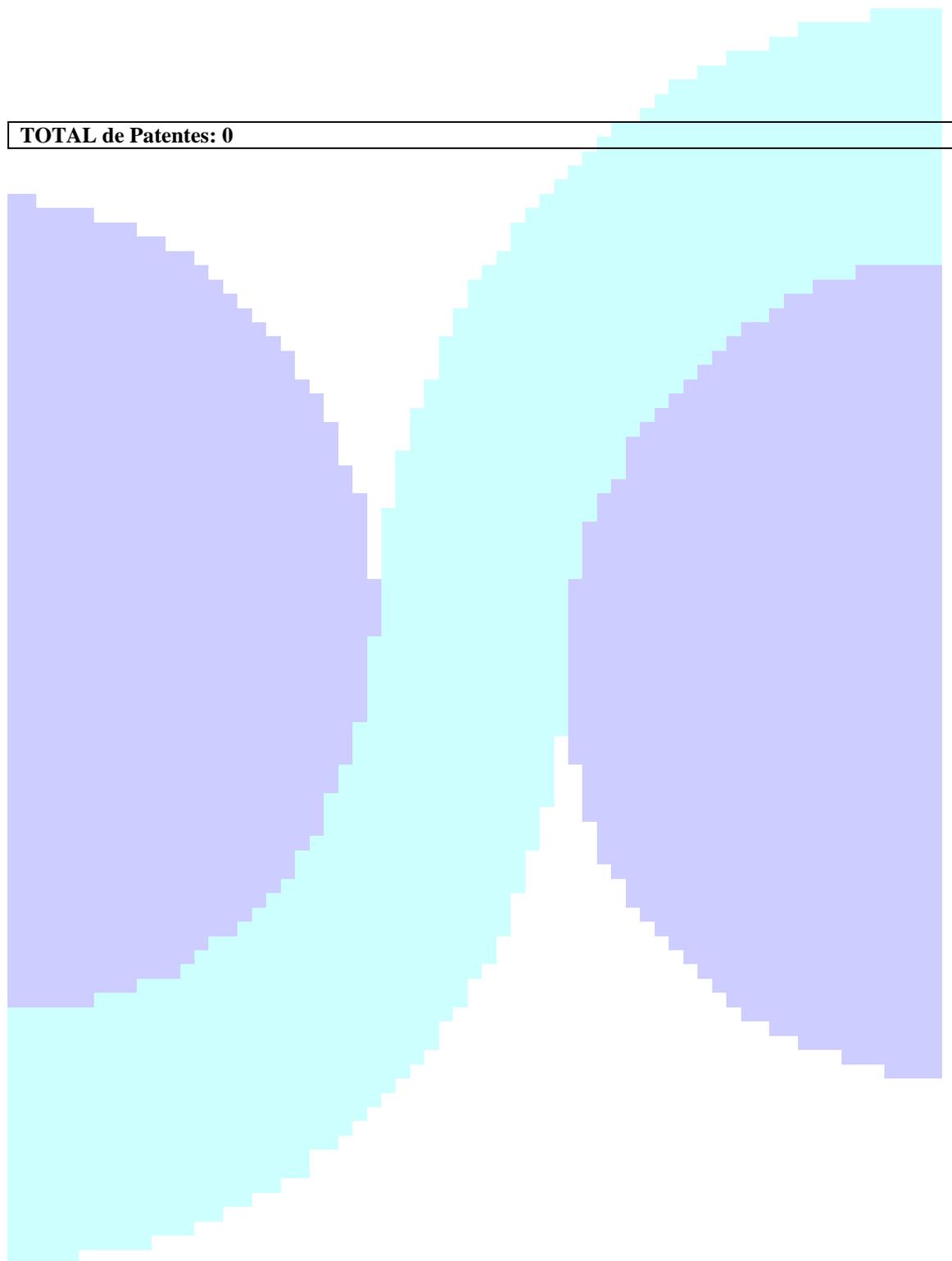
Nacionales

Autores: Juan Manuel Caballero Suárez
 Título: Aportando luz al complejo puzzle de los marcadores astronómicos: primeros resultados en las Cuevas de la Angostura(Agüimes, Gran Canaria).
 Congreso: XXIV COLOQUIO DE HISTORIACANARIO-AMERICANA
 Organización: Casa de Colón
 Fecha: 02/12/2020

Autores: Juan Manuel Caballero Suárez
 Título: Dos marcadores solares en las Cuevas dela Angostura y en la Montaña de Malfúen Gran Canaria
 Congreso: Jornada de Arqueoastronomía y Cosmovisión del mundo antiguo de Canarias
 Organización: Iruene La Palma
 Fecha: 18/06/2020

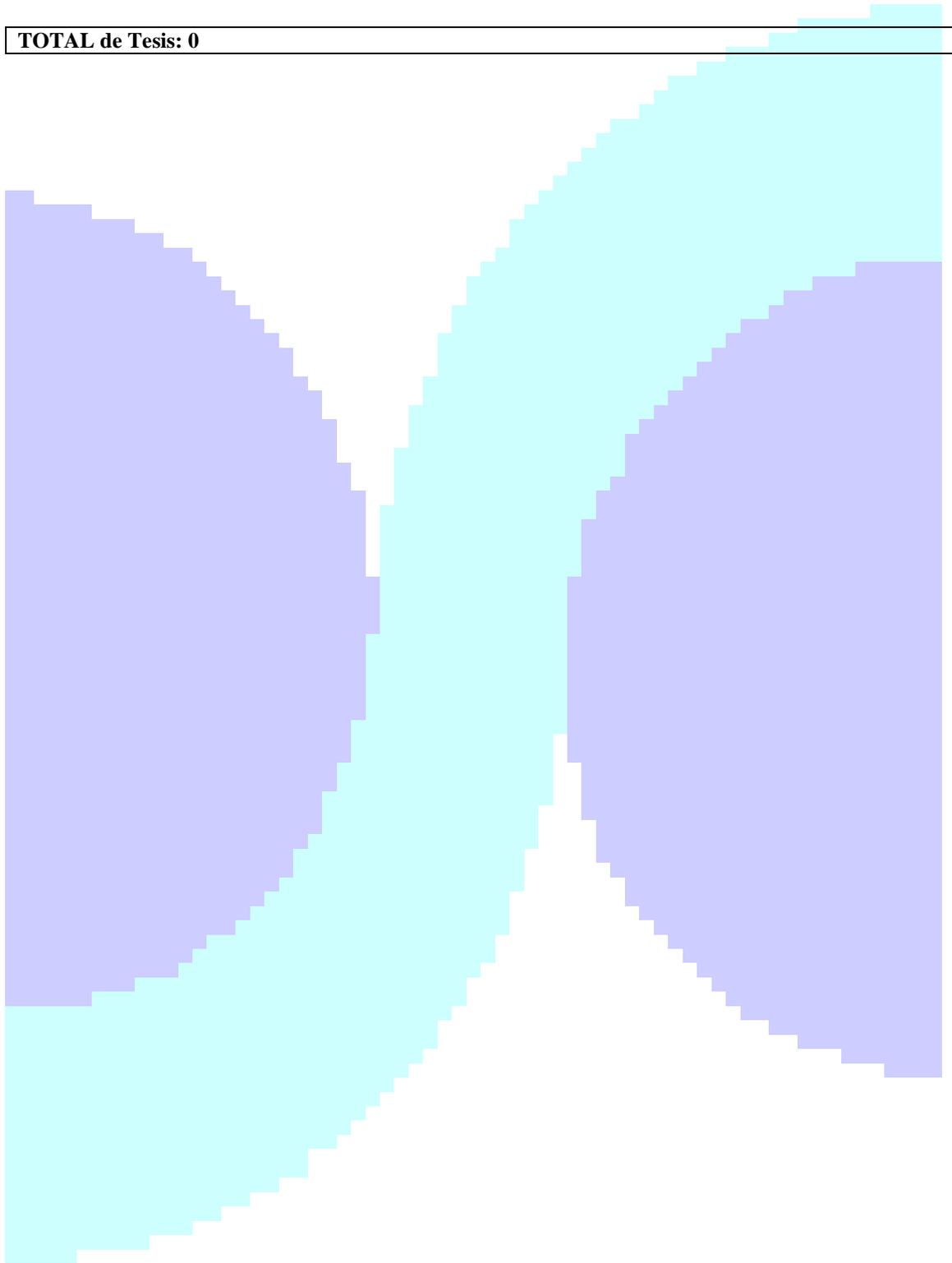
TOTAL de Publicaciones: 8			
PARCIALES	Libros: 2	Revistas: 4	Congresos: 2

5.4 Patentes



5.5 Tesis Doctoral Leídas

TOTAL de Tesis: 0



6 Otras Actividades

6.1 Actividades de Formación Recibidas

Nombre: Sofía Martín González
Objeto: Herramientas Office 365 para el Docente
Entidad: ULPGC
Fecha: 23/11/20 al 4/12/20

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
Objeto: Certified Microsoft Innovative Educator
Entidad: Microsoft Educator Centre
Fecha: 03/07/2020

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
Objeto: Exploratory Data Analysis with MATLAB
Entidad: COURSERA by MathWorks
Fecha: 29/12/2020

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
Objeto: Taller online: Resolución de conflictos y negociación: habilidades y destrezas para directivos
Entidad: SPEG Sociedad de Promoción Económica
Fecha: Noviembre / 2020

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
Objeto: Herramientas Office 365 para el Docente
Entidad: ULPGC-Vicerrectorado de Titulaciones y Formación Permanente
Fecha: Diciembre / 2020

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
Objeto: Portales Digitales Patrimoniales y Herramientas de Gestión
Entidad: ULPGC-Vicerrectorado de Titulaciones y Formación Permanente
Fecha: Diciembre / 2020

TOTAL de Actividades Recibidas: 6

6.2 Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos

Autores: Carlos M. Travieso González
 Objeto: Curso de Extensión Universitaria: Introducción a la comunicación de equipos médicos mediante HL7
 Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 Fecha: 5-8/10/2020

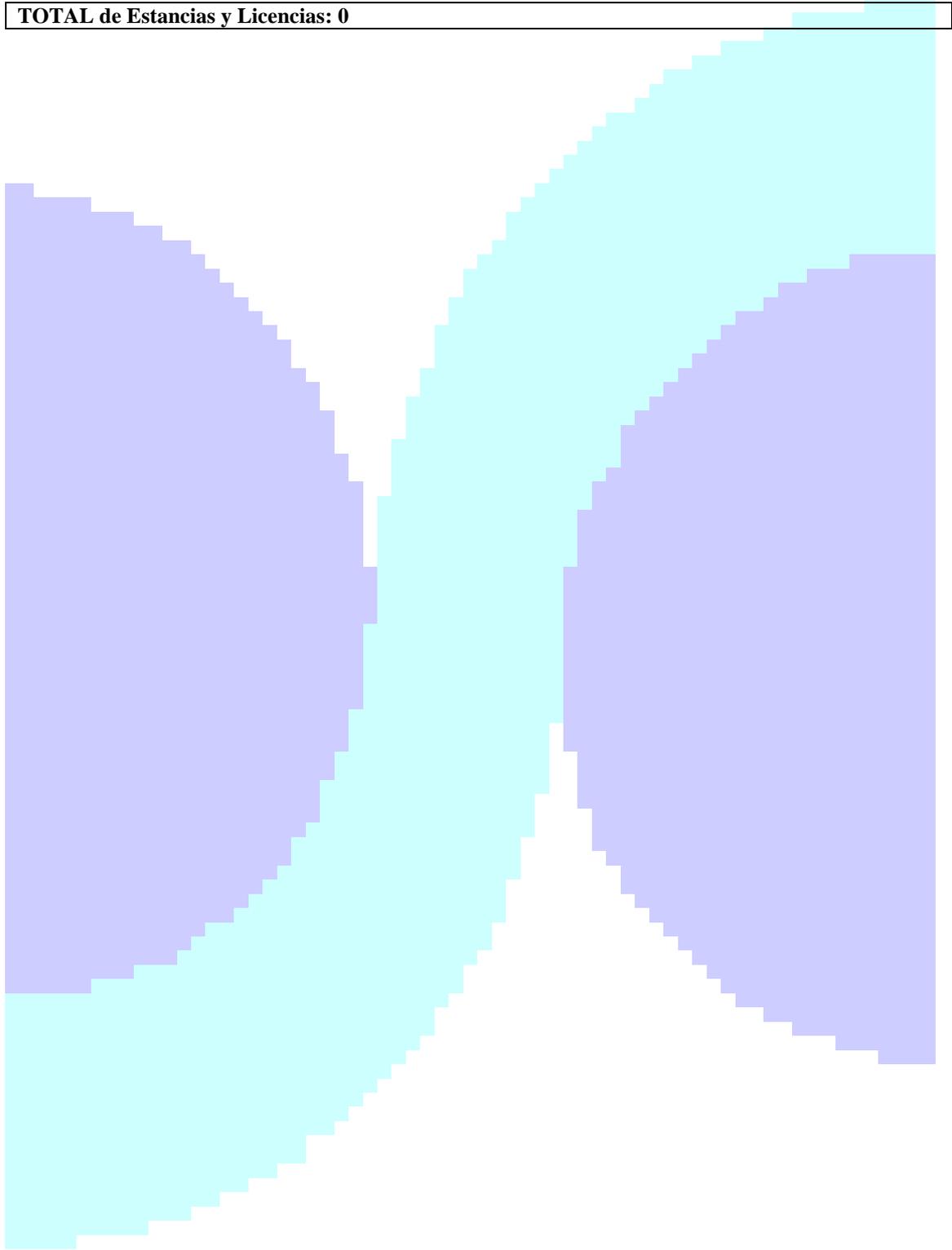
Autores: Carlos M. Travieso González
 Objeto: (PONENCIA PLENARIA INVITADA) e-Health tools onemotional detection
 Entidad: 1st IEEE International Conference on Contemporary Computing and Applications, IC3A 2020, pp. 5, 978-1-7281-5432-9, Lucknow, India
 Fecha: 5-7/02/2020

Autores: Carlos M. Travieso-González
 Objeto: Curso del Plan de Formación Continua del Personal Docente Investigador de la ULPGC 2019-2020 y del Experto en Competencias Digitales de la ULPGC:TAC.I.09 - Acción tutorial y atención a la diversidad en la formación en red (30horas)
 Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 Fecha: 1-12/06/2020

TOTAL de Actividades Impartidas: 3

6.3 Estancias y Licencias

TOTAL de Estancias y Licencias: 0



6.4 Reconocimientos y Evaluación de Calidad

Premios

Nombre: Carlos M. Travieso González
 Objeto: Segundo premio de la categoría de TECNOLOGÍAS ACCESIBLES ANTE EL COVID-19 en el IV Concurso Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria con el título “Desarrollo de una solución abierta para la monitorización centralizada de pacientes COVID-19 para el análisis de los datos recogidos durante la pandemia”
 Entidad: Cátedra Telefónica de la ULPGC
 Fecha: 16/11/2020

Nombre: Santiago Tomás Pérez Suárez
 Objeto: Mejor revisor de la International Conference on Frontiers of Artificial Intelligence and Machine Learning (FAIML 2020), Berlin, Alemania, Abril 20-22, 2020
 Entidad: The International Academy of Science and Engineering for Development
 Fecha: Abril 20-22, 2020

Nombre: Santiago Tomás Pérez Suárez
 Objeto: Mejor revisor de la 2020 International Symposium on Intelligent Robotics and Systems (ISoIRS 2020), Nagoya, Japón, 25-27 May 2020.
 Entidad: The Hong Kong Society of Robotics & Automation.
 Fecha: 25-27 Mayo 2020

TOTAL de Reconocimientos y evaluaciones de calidad: 3

PARCIALES	Premios: 3
------------------	-------------------

6.5 Organización de Eventos

Evento: INNOEDUCATIC 2020. VII Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC.
Lugar: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 19-20/11/2020
Participantes: Carlos M. Travieso González, José Miguel Canino Rodríguez, Jesús B. Alonso Hernández, Víctor M. Melián Santana, Elena García Quevedo, Antonio G. Ravelo García, Santiago Pérez Suarez, Sofía Martín González, Eduardo Hernández Pérez, Pedro Quintana Morales

TOTAL de eventos: 3



Departamento de Señales y Comunicaciones

Memoria de Actividades

2020