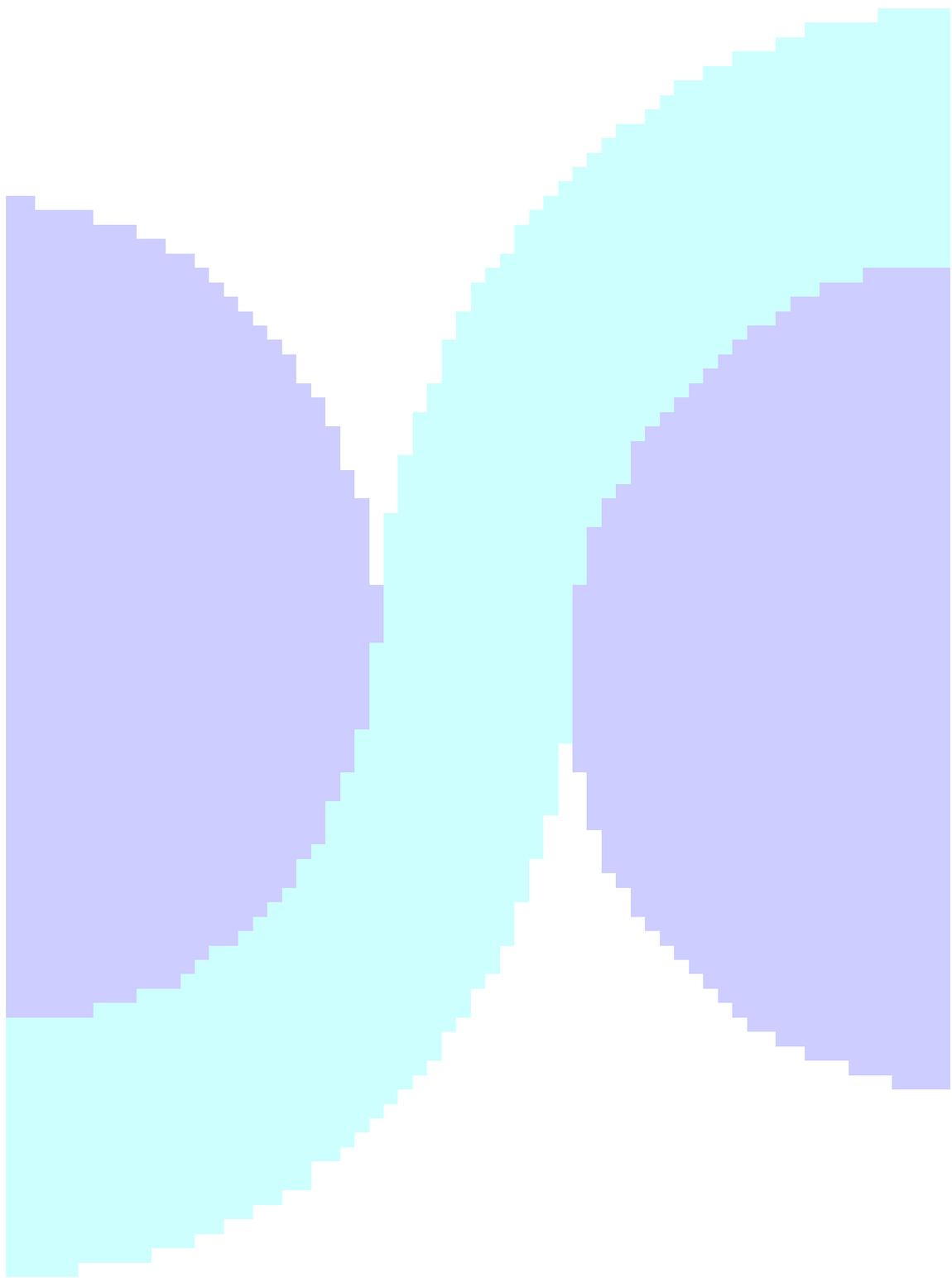


The background features a large, stylized graphic composed of overlapping geometric shapes. On the left, a purple shape tapers from top to bottom. On the right, a purple shape tapers from bottom to top. In the center, a cyan shape tapers from bottom to top, overlapping the purple shapes. The overall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

DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES

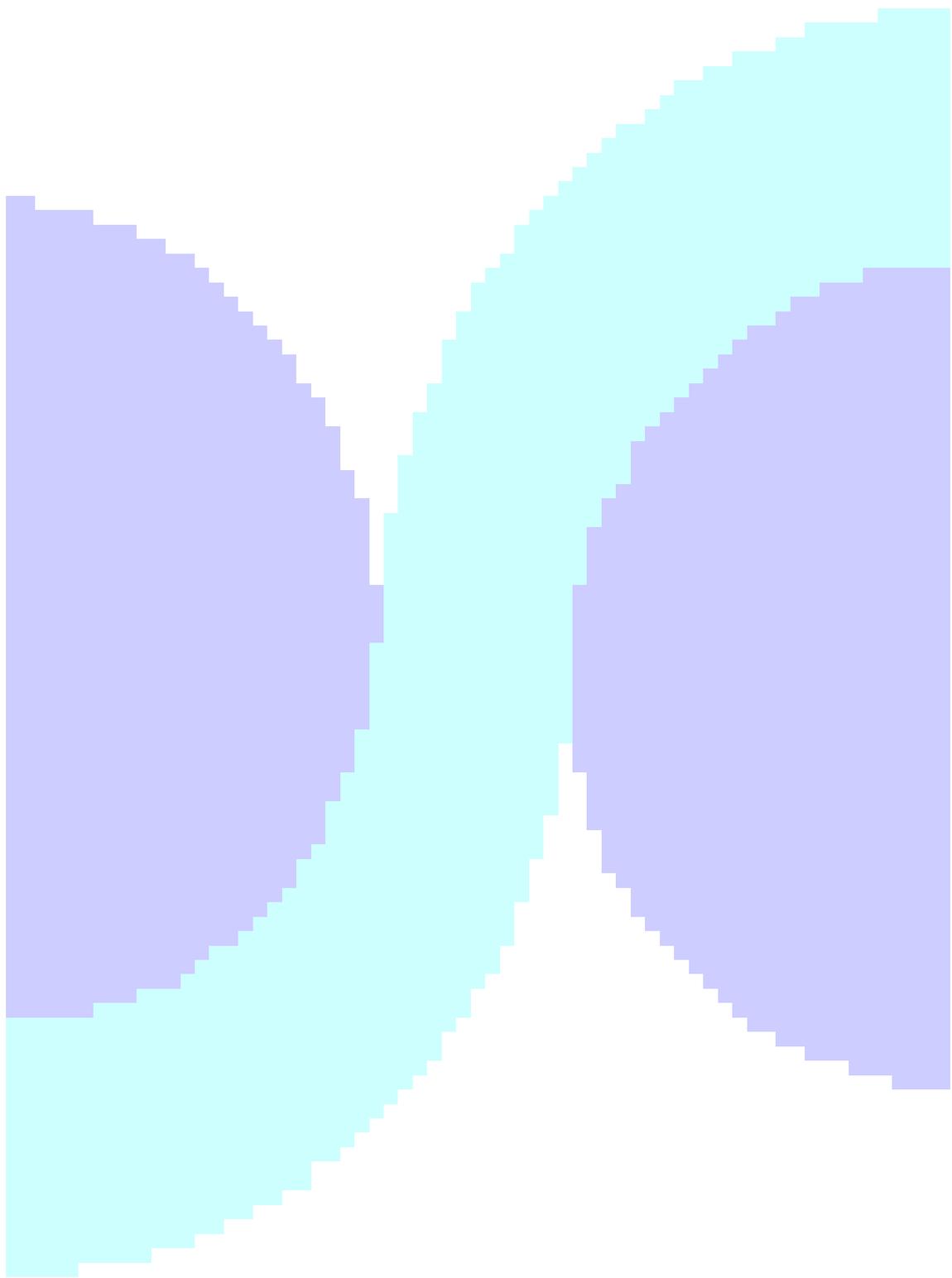
MEMORIA DE ACTIVIDADES

2022



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	19
4	<i>Actividad Docente</i>	20
4.1	Participación en Grupos de Innovación Educativa	20
4.2	Grados.....	21
4.3	Másteres.....	23
4.4	Programa de Doctorado Tercer Ciclo.....	24
4.5	Trabajos Fin de Titulación	25
4.6	Prácticas en Empresas.....	30
5	<i>Actividad de Investigación y Desarrollo</i>	31
5.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación	31
5.2	Proyectos.....	33
5.3	Publicaciones.....	36
5.4	Patentes.....	43
5.5	Tesis Doctoral Leídas.....	44
6	<i>Otras Actividades</i>	45
6.1	Actividades de Formación Recibidas	45
6.2	Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos	46
6.3	Estancias y Licencias.....	48
6.4	Reconocimientos y Evaluación de Calidad	49
6.5	Organización de Eventos.....	50



1 Presentación

Estimados/as compañeros/as,

Como cada año, desde la dirección del Departamento de Señales y Comunicaciones presentamos la Memoria anual de actividades del Departamento de Señales y Comunicaciones (DSC) correspondiente al año 2022. Este documento 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.

Inmersos en la pandemia mundial producida por el Covid-19 a partir de marzo del 2020, el año 2022 ha traído progresivamente la vuelta a la normalidad académica e investigadora. Se ha recuperado totalmente la presencialidad en las aulas y laboratorios, así como en los congresos y eventos nacionales e internacionales.

De igual manera, la actividad investigadora ha vuelto paulatinamente a los registros pre-pandemia con la participación en congresos y actividades nacionales e internacionales, así como las publicaciones científicas en libros y revistas especializadas.

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 el desarrollo del nuevo plan de estudios de dicho Máster.

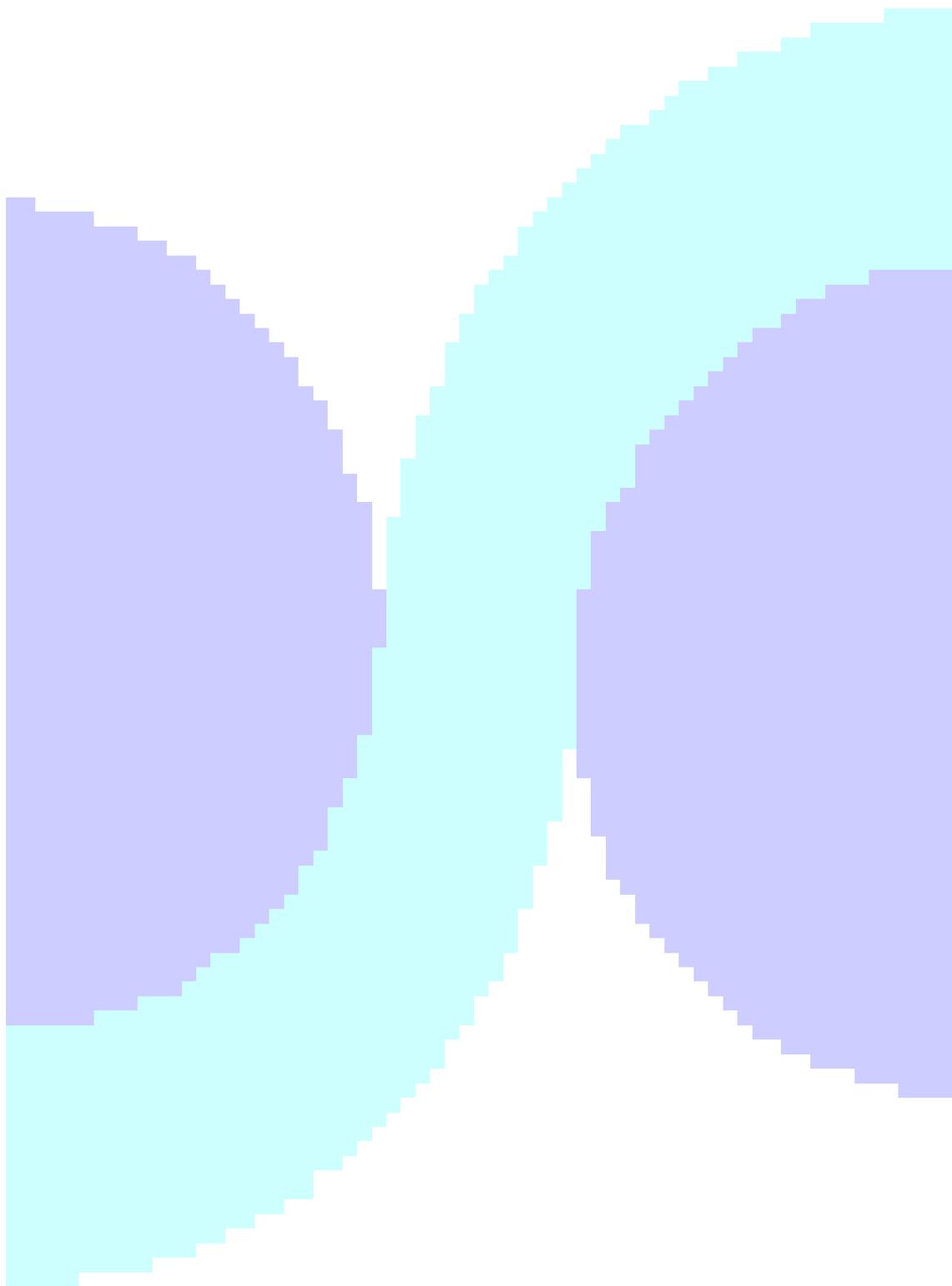
En el nivel MECES 3, continúa la docencia en el Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. De igual manera, seguimos participando en el Máster Universitario en Soluciones TIC para Medioambiente y 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 Comunicación y el Programa de Doctorado en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería.

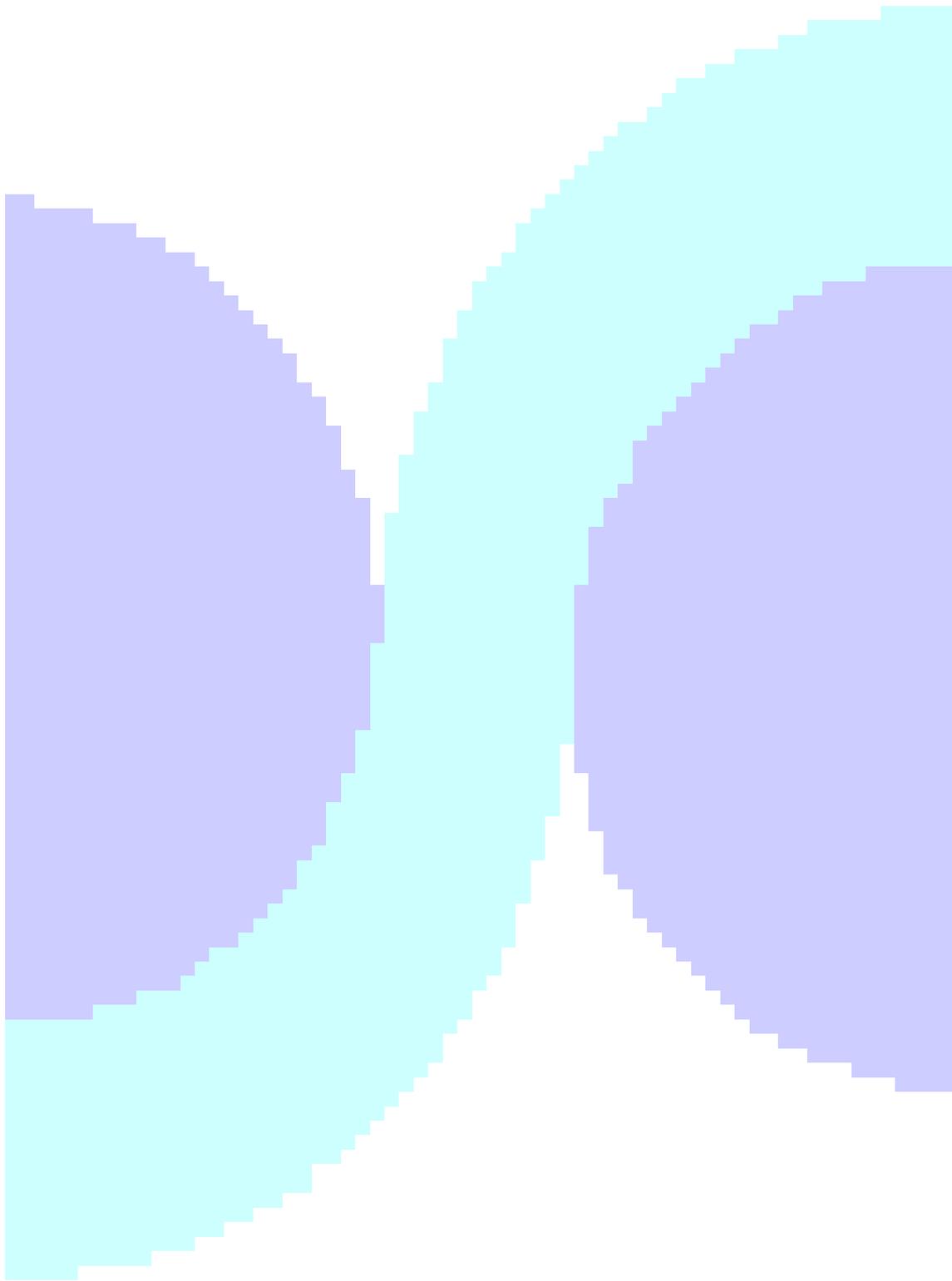
En relación a las actividades y líneas de investigación, un año más, la participación de los miembros del DSC sigue siendo muy activa, contribuyendo con sus trabajos, ponencias, seminarios, etc., desde los diferentes Institutos, Centros y Grupos de Investigación de la ULPGC, al desarrollo del DSC, contribuyendo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

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 marzo de 2023.
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.	Catedrático de Universidad
Araña Pulido, Víctor A.	Titular de Universidad
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
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.	Catedrático 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

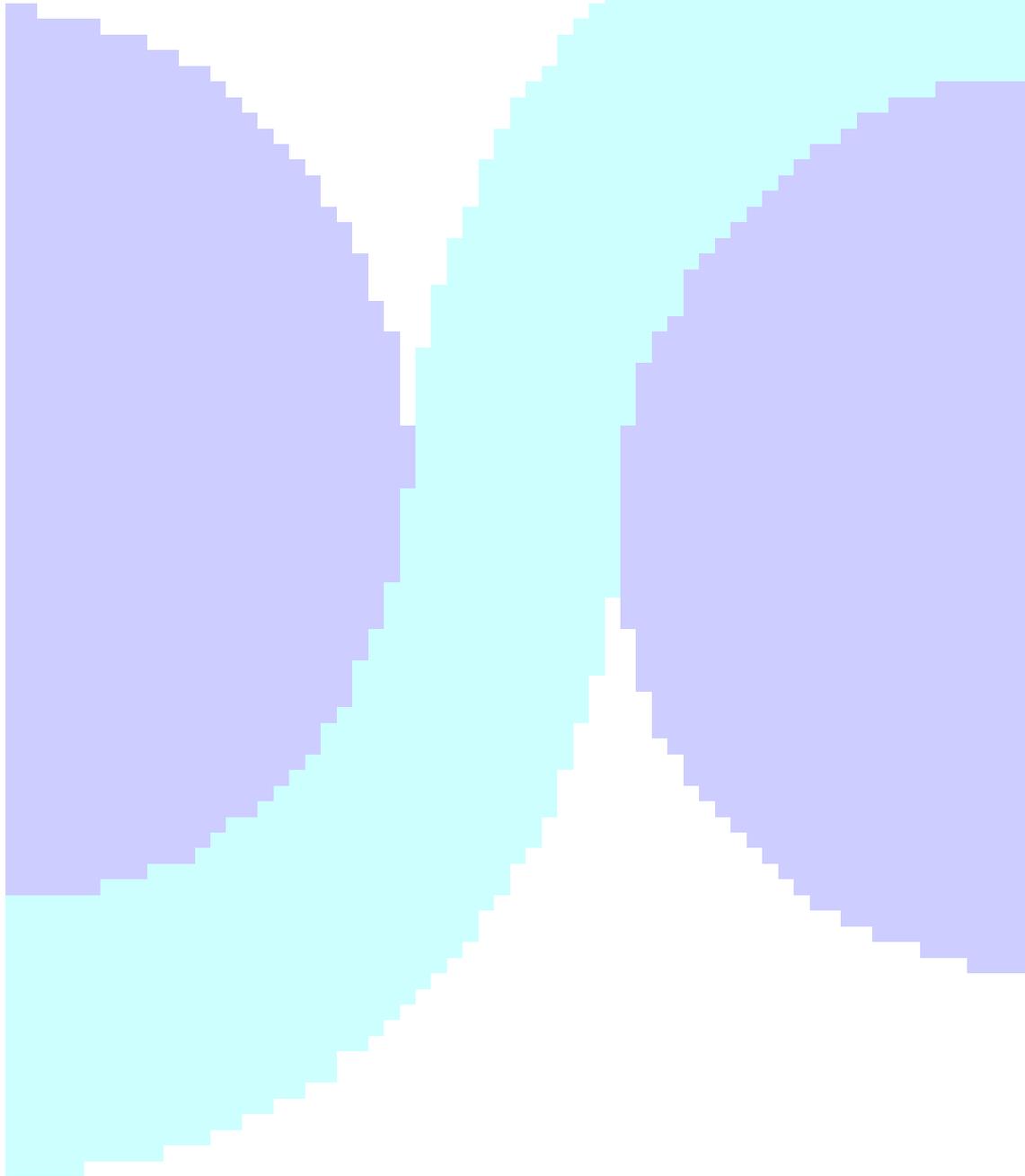
Sergio Celada Bernal
Alejandro Piñan Roescher
Yeremi del Carmen Santana Suárez
Nabil Isaac Ajali Hernández
Nicolás Molina Padrón

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

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.
	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
(PAS)	Velázquez Monzón, José R.
(desde 29/08/16)	Cruz Gil, José F.
	García Rodríguez, Lidia
	Santana Urbín Juan D.

Comisión de Gobierno

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	(Dirección)	Travieso González, Carlos Manuel
Secretario:		Hernández Haddad, Juan Carlos
Jefe de Servicio:		Medina Molina, Manuel M.
	(Profesores Doctores)	Alonso Hernández, Jesús B.
	(Profesores No Doctores)	Caballero Suárez, Juan M.
	(PAS)	Santana Urbín Juan D.
	(Estudiantes)	

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.
		Díaz Suárez, Víctor
	Doctorando tutelado	(desde 21/07/21)

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.

(PAS)

Comisión Docente

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	Dirección:	Travieso González, Carlos Manuel
Secretario:	Profesores:	Hernández Haddad, Juan Carlos Alonso Hernández, Jesús B. Navarro Mesa, Juan L. Cabrera Almeida, Francisco 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 (1A 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)
 Aplicaciones Espaciales en Dispositivos Móviles (4º GIG)

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 Video (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)

Laboratorio de Sonido

Ubicación: Pabellón B, L-202, L-204, L-209
Responsable: García Quevedo, Elena
PAS: --
Asignaturas: 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>
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación de los informes de valoración para los profesores participantes en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC	25 de Marzo de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Modificación de la Comisión evaluadora de la Plaza de Titular de Universidad.	25 de Marzo de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Solicitud de una plaza de profesor y su perfil.	25 de Marzo de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación de la Memoria Anual 2021 del DSC.	09 de Junio de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación de las Venias Docendi recibidas en el Departamento	09 de Junio de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación de la propuesta de una plaza de Ayudante doctor.	09 de Junio de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación de la propuesta de plaza para sustituir la estancia de investigación del profesor Dionisio Rodríguez Esparragón.	09 de Junio de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Asignación de docencia para el departamento, de la asignatura con código 51062 – Innovación docente e investigación educativa en la enseñanza de la tecnología.	09 de Junio de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación del Plan de Ordenación Docente del Departamento para el curso académico 2022-2023.	09 de Junio de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación de las venias recibidas en el Departamento.	23 de Junio de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Modificación del Plan de Ordenación Docente del Departamento para el curso académico 2022-2023.	23 de Junio de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación de los Proyectos Docentes del Departamento para el curso académico 2022-2023.	23 de Junio de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 11/11/21	27 de Octubre de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 20/12/21	27 de Octubre de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 25/03/22	27 de Octubre de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 09/06/22	27 de Octubre de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 23/06/22	27 de Octubre de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 27/09/22	27 de Octubre de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Modificación del Plan de Ordenación Docente del Departamento para el curso académico 2022-2023.	27 de Octubre de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación del calendario para la convocatoria de elecciones en el consejo de departamento.	27 de Octubre de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Ratificación de la composición de los tribunales del DSC para asignaturas con alumnos en sexta y séptima convocatoria.	27 de Octubre de 2022
<ul style="list-style-type: none">• Aprobación, si procede, de la asignación presupuestaria al DSC para el ejercicio 2023.	08 de Noviembre de 2022

TOTAL de Actividades de CD: 22

3.2 Actividades de las Comisiones

Actividad de la Comisión de Gobierno

Fecha

- Aprobación de la composición de los tribunales del DSC para asignaturas con alumnos en sexta y séptima convocatoria.

27 de septiembre de 2022

Actividad de la Comisión Económica

Fecha

- Aprobación de acta del 25/11/21
- Aprobación de las asignaciones de la partida económica del DSC para el ejercicio 2022

27 de Enero de 2022

27 de Enero de 2022

TOTAL de Actividades de Comisiones: 3		
PARCIALES	CG: 1	CE: 2

3.3 Inventario

Altas de Inventario

Despachos

N° inventario	Denominación	Ubicación
661631	UNIDAD CENTRAL	Despacho 105
674853	BLOCK DE NOTAS ELECTRONICO	Local 107 /109
661635	ORDENADOR PORTÁTIL	Despacho 230
661640	PERSIANA VENECIANA	Despacho 216
674855	ORDENADOR DE TORRE	Despacho 216
661634	ORDENADOR PORTÁTIL	Despacho 207
661639	DISCO DURO INTERNO	Despacho 207
661630	PLACA MADRE	Despacho 212
674852	DISCO DURO EXTERNO Y CARCASA	Despacho 212
674851	AMPLIFICADOR	Despacho 214

Laboratorios

N° inventario	Denominación	Ubicación
661636	PIZARRA VITRIFICADA	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales
661637	PIZARRA VITRIFICADA	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales
661638	MICRÓFONO INALÁMBRICO	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales
661641	MEZCLADOR DE VIDEO	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
661642	CAMARA DE VIDEO	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
661643	KIT DE MICROFONÍA INALÁMBRICA	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
661644	KIT DE MICROFONÍA INALÁMBRICA	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
661645	KIT DE MICROFONÍA INALÁMBRICA DIGITAL	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
661646	KIT DE MICROFONÍA INALÁMBRICA DIGITAL	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
661647	KIT DE MICROFONÍA INALÁMBRICA DIGITAL	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
661648	KIT DE MICROFONÍA INALÁMBRICA DIGITAL	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
661649	KIT DE MICROFONÍA INALÁMBRICA DIGITAL	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
661650	KIT DE MICROFONÍA INALÁMBRICA DIGITAL	Laboratorio de Medios de Producción de Televisión
674854	PROYECTOR	Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos
674856	ORDENADOR	Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos
674857	MONITOR	Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos

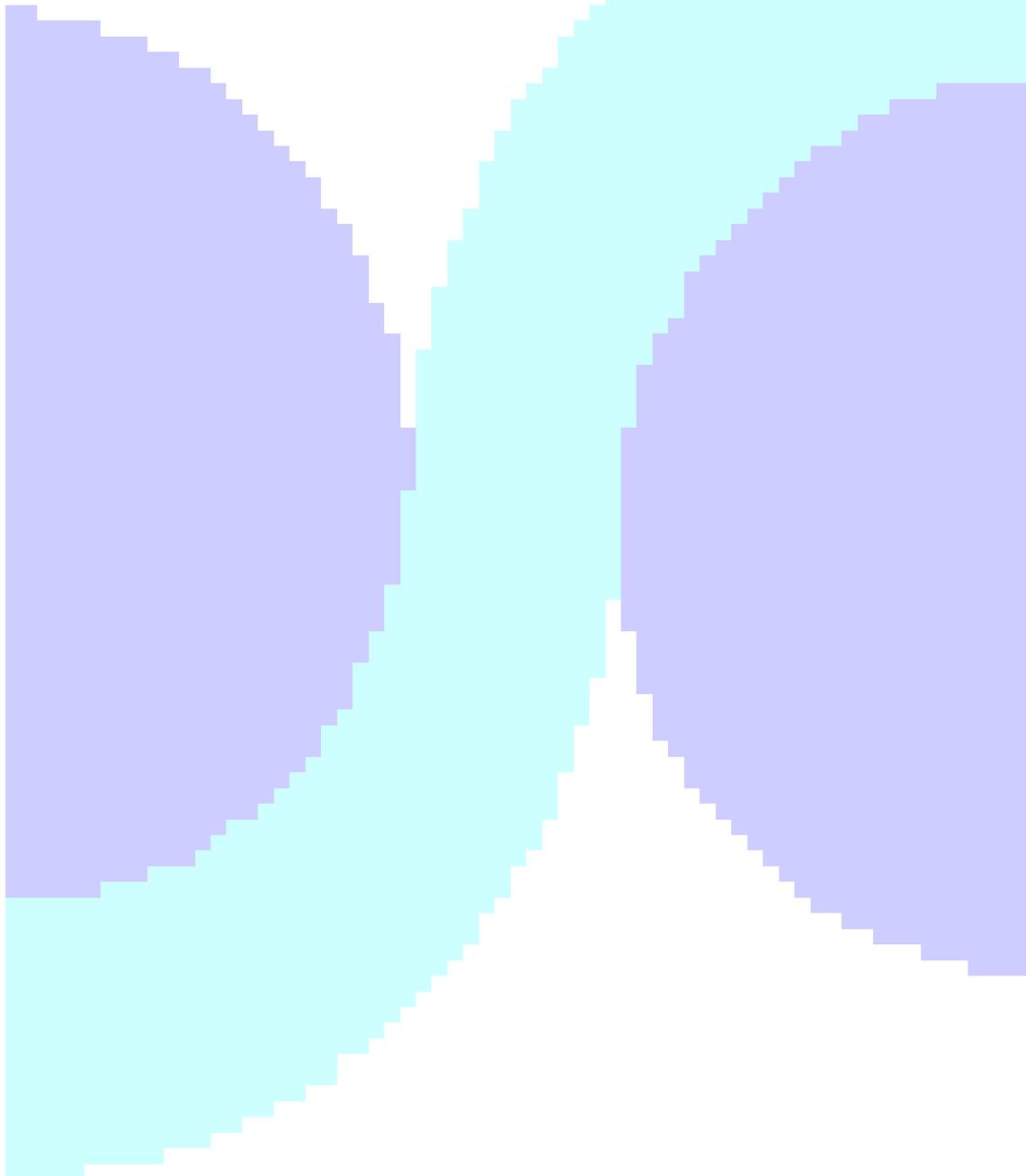
Bajas de Inventario

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
503495	TECLADO	1	Laboratorio de Sonido, Investigación y Proyectos	17/02/22
543694	ECUALIZADOR GRAFICO 24 GITS	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
545101	MONITOR DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
545103	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
545104	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
545125	UNIDAD CENTRAL	1	Dpcho. Manuel Medina (214)	17/02/22
565640	UNIDAD CENTRAL	1	Dpcho. de José Cruz (104)	08/02/22
573962	MEDIDA/LABORAT. MILLIVOLTIMETRO	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573963	MEDIDA/LABORAT. APARATO BASE DE DOS CONTADORES	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573964	MEDIDA/LABORAT. OSCILOSCOPIO	1	Laboratorio de Sonido. Electroacústica	21/02/22
573969	MEDIDA/LABORAT. GENERADOR DE FUNCIONES	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573970	MEDIDA/LABORAT. GENERADOR DE FUNCIONES	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573971	IMAGEN/SONIDO, EQUIPO CONTROL/MEZCLAS	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573973	MEDIDA/LABORAT. WATIMETRO	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573974	MEDIDA/LABORAT. MILLIVOLTIMETRO	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573975	MEDIDA/LABORAT. MEDIDOR DE WOW FLUTTER (TERMINO DE SONIDO)	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573985	MEDIDA/LABORAT. GENERADOR PULSO	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573988	MEDIDA/LABORAT. MODULO ENTRENADOR CD	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573989	IMAGEN/SONIDO, ECUALIZADOR	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573996	IMAGEN/SONIDO, EQUIPO CONTROL/MEZCLAS	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
573997	IMAGEN/SONIDO, EQUIPO CONTROL/MEZCLAS	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
574887	MEDIDA/LABORAT. GENERADOR DE FUNCIONES	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
574888	MEDIDA/LABORAT. OSCILOSCOPIO	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
574893	MEDIDA/LABORAT. ANALIZADOR SEÑALES	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
574894	MEDIDA/LABORAT. MULTÍMETRO	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
574896	MEDIDA/LABORAT. GENERADOR DE FUNCIONES	1	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia	17/02/22
605174	ORDENADOR PORTATIL	1	Dpcho. Juan M. Caballero (212)	17/02/22
617487	UNIDAD CENTRAL PROGRAMA	1	Laboratorio de Transmisión de la Información	13/05/22
621942	DIGIDESING PRO Y ACTUALIZACIONES	1	Laboratorio de Sonido. Electroacústica	21/02/22
628056	TECLADO DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Sonido. Electroacústica	21/02/22
644164	UNIDAD CENTRAL	1	Dpcho. Eduardo Rovaris (201)	02/08/22

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
650597	TECLADO DE ORDENADOR	1	Secretaría Dpto. de Señales y Comunicaciones (101)	24/01/22
661571	DISCO DURO SOLIDO INTERNO	1	Laboratorio de Transmisión de la Información	13/05/22

TOTAL de Elementos: 59			
PARCIALES	Altas en Despacho: 10	Altas en Laboratorios: 16	Bajas: 33



3.4 Presupuesto

Presupuesto por Programas y Capítulos

	Presupuesto	Gasto	Balance
Programa 42A: Docencia			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	9.159,66	9.158,60	1,06
Capítulo VI: Inversiones Reales:	13.939,42	13.935,05	4,37
Programa 42B: Investigación			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	2.481,19	2.481,19	0,00
Capítulo VI: Inversiones Reales:	2.481,19	2.480,24	0,95
Total:	28.061,46	28.055,08	6,38

Reparto por Laboratorios y Gastos Generales

Laboratorio	Saldo Inicial	Saldo Final
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	1.395,27	59,34
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	9.035,60	0,02
Laboratorio de Microondas:	1.013,21	1,44
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	429,70	-349,59
Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes:	639,42	-92,00
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	516,55	-378,91
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	1.996,18	-286,99
Laboratorio de Sonido:	2.776,58	-213,20
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	671,45	-153,52
Laboratorio de Señales y Sistemas:	2.474,95	-0,13
Laboratorio de Transmisión de la Información:	1.218,49	1,28
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	513,00	-30,68
Gastos Generales:	5.381,06	1.449,32
Total:	28.061,46	6,38

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
Mena Santana, Vicente E.
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	Fidel Cabrera Quintero

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 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
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
Sistemas e Infraestructuras de Telecomunicación	4º	Ob.	60	Eduardo Mendieta Otero
Producción de Televisión	4º	Ob.	60	Fátima Casado Miraz
Procesado de la Señal	4º	Ob.	60	Miguel Á. Ferrer Ballester

TOTAL de Asignaturas de 1er Ciclo: 43

PARCIALES	GITT: 29	GITN: 2	GIG: 1	GEP: 1	DGITT y ADE: 8	GT: 1	GRL: 1
------------------	-----------------	----------------	---------------	---------------	-----------------------	--------------	---------------

4.3 Másteres

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Asignatura	Cur.	Tipo	Horas	Coordinador
Tratamiento y Transmisión de Señales	1º	Ob.	7.7	Pedro J. Quintana Morales
Tratamiento de la Señal en Comunicaciones Audiovisuales	1º	Ob.	7.7	Juan L. Navarro Mesa
Subsistemas de Comunicación y Posicionamiento	1º	Ob.	7.7	B. Pablo Dorta Naranjo
Sistemas y Servicios de Comunicación y Posicionamiento	1º	Ob.	7.7	Francisco Cabrera Almeida
Gestión de Proyectos Avanzados en Ingeniería de Telecomunicación	1º	Ob.	2	Antonio Ravelo García
Aplicaciones Tecnológicas en Seguridad	2º	Op.	60	Santiago Pérez Suárez
Gestión, Normativa y Marketing de Proyectos de Telecomunicación	2º	Op.	20	Juan Ruíz Alzola
Inglés para Ingenieros de Telecomunicación	2º	Ob.	60	Antonio Ravelo García
Tratamiento de la Señal en Telecomunicaciones	1º	Ob.	57	Iván A. Pérez Álvarez
Comunicaciones Inalámbricas y Ópticas	1º	Ob.	57	Francisco Cabrera Almeida
Sistemas Vía Satélite, Radionavegación y Radar	1º	Ob.	57	Francisco J. Marcello Ruiz
Subsistemas de Radiofrecuencia y Antenas	1º	Ob.	57	B. Pablo Dorta Naranjo
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	Víctor A. Araña Pulido
Tecnología de monitorización	Ob.	60	J.A. Rabadán Borges; E. Jiménez Yguácel
Plan de Negocio y Gestión de Proyecto	Ob.	60	Pedro Quintana Morales; Jesús B. Alonso Hernández; Víctor A. Araña Pulido
Sistemas de gestión y control en infraestructuras marinas y portuarias	Ob.	60	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; A. Ravelo García
Herramientas TIC para turismo	Op.	30	R. Pérez Jiménez; F. Cabrera Almeida
Sistemas de teleasistencia y e-medicina	Op.	30	C.M. Travieso González
Sistemas empotrados para comunicaciones	Op.	30	E. Jiménez Yguácel
Marco legal y aplicaciones tic para eco-empresas	Op.	30	B.P. Dorta Naranjo; Pedro Quintana Morales
Análisis de Datos	Ob.	45	A. Ravelo García
Trabajo fin de máster	Ob.	7	V.A. Araña Pulido

TOTAL de Asignaturas de 2º Ciclo: 28				
PARCIALES	IT: 12	MUSIANI: 2	MUFP: 2	BIMETIC: 12

4.4 Programa de Doctorado Tercer Ciclo

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	Miguel A. Ferrer Ballester
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 3º Ciclo: 7	
PARCIALES	EITC: 7

4.5 Trabajos Fin de Titulación

Trabajos Fin de Grado

Autor:	SANTANA VANDERHOEVEN, TOMAS
Título:	DETECCION Y EVALUACION DEL TIPO DE PAISAJE SONORO MEDIANTE TECNICAS DE CLASIFICACION
Tutor:	ALONSO HERNÁNDEZ, JESÚS BERNARDINO; SANCHEZ RODRIGUEZ, DAVID DE LA CRUZ
Fecha:	14/01/2022
Autor:	PEÑA GARCIA, ANDREA
Título:	DISEÑO Y EVALUACION DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES VIA SATELITES DE HISPASAT PARA LA PROVISION DE INTERNET A EMBARCACIONES
Tutor:	CABRERA ALMEIDA, FRANCISCO JOSÉ; MARCELLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER
Fecha:	17/01/2022
Autor:	NARANJO OJEDA, CIARA
Título:	VISUALIZACION HOLOGRAFICA DE DATOS MEDICOS
Tutor:	RUIZ ALZOLA, JUAN BAUTISTA; HERNANDEZ GUEDES, ABIAN
Fecha:	20/01/2022
Autor:	MEDEROS CABRERA, NOEMI
Título:	ESTUDIO ACÚSTICO DEL PARANINFO DE LA ULPGC
Tutor:	CABRERA QUINTERO, FIDEL
Fecha:	17/06/2022
Autor:	DOÑA FALCON, DARIO
Título:	DIGITALIZACION Y RESTAURACION DE PATRIMONIO SONORO HISTORICO CANARIO
Tutor:	CABALLERO SUAREZ, JUAN MANUEL
Fecha:	27/06/2022
Autor:	RODRIGUEZ LUQUE, MARIA ROSA
Título:	ANALISIS DE IMAGENES MEDIANTE TECNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO
Tutor:	RUIZ ALZOLA, JUAN BAUTISTA
Fecha:	23/06/2022
Autor:	NUEZ MENDIZÁBAL, PABLO DE LA
Título:	ESTUDIO DEL ESTADO Y EVOLUCIÓN DEL CIELO A PARTIR DE CÁMARAS DE CIELO
Tutor:	TRAVIESO GONZÁLEZ, CARLOS MANUEL
Fecha:	27/06/2022
Autor:	MATEO PEREZ, JOSE CARLOS
Título:	DESARROLLO DE APLICACIÓN PARA EL ENTRENAMIENTO DEL USO DE IMAGEN ECOGRÁFICA PARA GUIAR INSERCIONES DE AGUSA EN VASOS SANGUÍNEOS
Tutor:	RUIZ ALZOLA, JUAN BAUTISTA; GARCIA MATO, DAVID
Fecha:	30/06/2022
Autor:	CASTELLANO RODRIGUEZ, PABLO SERGIO
Título:	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ENTRENAMIENTO PARA INSERCIÓN LUMBAR EMPLEANDO TECNOLOGIA HAPTICA Y REALIDAD VIRTUAL
Tutor:	RUIZ ALZOLA, JUAN BAUTISTA; GARCIA SEVILLA, MONICA
Fecha:	30/06/2022
Autor:	QUINTERO ESPINOSA, JISHAR
Título:	APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE PANSHARPENING EN IMÁGENES WORLDVIEW-2/3: IMPACTO EN LA CLASIFICACIÓN DE ZONAS NATURALES Y URBANAS
Tutor:	RODRIGUEZ ESPARRAGON, DIONISIO; MARCELLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER
Fecha:	29/07/2022

Autor: DELLA GIUSTA, BRYAN
Título: SISTEMA DE CONTROL DE AFOROS BASADO EN CÁMARAS INTELIGENTES PARA ENTORNO DE ALTA DENSIDAD DE OCUPACIÓN
Tutor: CASADO MIRAZ, FATIMA MARIA; DOMINGUEZ QUINTANA, LUIS
Fecha: 14/09/2022

Autor: MOLERO RODRIGUEZ, JORGE
Título: ESTIMACIÓN DE DAÑOS CAUSADO EN EL INCENDIO DE GRAN CANARIA EN EL 2019 Y ANÁLISIS DE LA RESTAURACIÓN DE LA VEGETACIÓN MEDIANTE PROCESADO DE IMÁGENES VÍA SATÉLITE DE ALTA RESOLUCIÓN
Tutor: RODRIGUEZ ESPARRAGON, DIONISIO
Fecha: 14/09/2022

Autor: FRUTOS PEREZ, ADRIAN
Título: EL PROCESO TECNICO EN LA PRODUCCIÓN DE DOS ESTILOS MUSICALES
Tutor: CABALLERO SUAREZ, JUAN MANUEL
Fecha: 19/12/2022

Autor: RINO CASIANO, MIGUEL
Título: DISEÑO DE EXPERIENCIA MULTIMEDIA INMERSIVA PARA EL LABORATORIO DE MEDIOS DE PRODUCCION DE TELEVISION DE LA EITE.
Tutor: CASADO MIRAZ, FATIMA MARIA; DOMINGUEZ QUINTANA, LUIS
Fecha: 22/12/2022

Autor: QUEVEDO SOSA, INMACULADA
Título: CÓMO AFECTA EL INTERNET Y LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS A EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS/AS ALUMNOS/AS DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS/AS DOCENTES.
Tutor: CARLOS M. TRAVIESO GONZÁLEZ
Fecha: JUNIO 2022

AUTOR: TRUJILLO VALERÓN, MICAL JUDITH
TÍTULO: ESTUDIO DE LA REALIDAD VIRTUAL COMO APLICACIÓN DIDÁCTICA
TUTOR: CARLOS M. TRAVIESO GONZÁLEZ
FECHA: JUNIO 2022

AUTOR: MONZÓN SUÁREZ, ÁNGEL
TÍTULO: EL USO DE LA GAMIFICACIÓN EN LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS EN EL AULA
TUTOR: CARLOS M. TRAVIESO GONZÁLEZ
FECHA: JUNIO 2022

AUTOR: FERNÁNDEZ RAMÍREZ, BÁRBARA
TÍTULO: ANÁLISIS DE METODOLOGÍAS ACTIVAS EN EDUCACIÓN INFANTIL
TUTOR: CARLOS M. TRAVIESO GONZÁLEZ
FECHA: JUNIO 2022

AUTOR: MÉNDEZ DÍAZ, DANIEL
TÍTULO: LA CONEXIÓN DIGITAL ENTRE LA ESCUELA Y LAS FAMILIAS MEDIANTE LAS TIC
TUTOR: CARLOS M. TRAVIESO GONZÁLEZ
FECHA: JUNIO 2022

AUTOR: MORENO VIERA, SAMUEL
TÍTULO: LA GAMIFICACIÓN COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE PARA LA ENSEÑANZA DE LA LENGUA EXTRANJERA
TUTOR: CARLOS M. TRAVIESO GONZÁLEZ
FECHA: DICIEMBRE 2022

Trabajos Fin de Master

Autor:	MEDEROS BARRERA, ANTONIO RAMON
Título:	PROCESADO DE IMÁGENES MULTIPLATAFORMA PARA LA OBTENCION DE MAPAS DE BATIMETRIA Y HABITATS BENTONICOS EN ECOSISTEMAS INSULARES
Tutor:	EUGENIO GONZALEZ, FRANCISCO; MARCELLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER
Fecha:	13-01-2022
Autor:	VERONA ROBAINA, JAVIER
Título:	ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN DEL PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY MEDIANTE SATÉLITES DE TELEDETECCIÓN
Tutor:	MARCELLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER
Fecha:	08-02-2022
Autor:	CELADA BERNAL, SERGIO
Título:	ANÁLISIS DE DATOS COVID-19 PARA PREDECIR SU EVOLUCION
Tutor:	TRAVIESO GONZÁLEZ, CARLOS MANUEL
Fecha:	11-02-2022
Autor:	MORENO GARCIA, ALEJANDRO
Título:	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE SUPERRESOLUCIÓN Y CLASIFICACIÓN PARA IMÁGENES SENTINEL-2
Tutor:	MARCELLO RUIZ, FRANCISCO JAVIER; SALGUEIRO ROMERO, LUIS
Fecha:	10/02/2022
Autor:	ALCALDE RODRÍGUEZ, ADRIÁN
Título:	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS PARA LA GESTIÓN DE MICROPLÁSTICOS PRESENTES EN ENTORNOS MARINOS
Tutor:	ARAÑA PULIDO, VÍCTOR ALEXIS; CABRERA ALMEIDA, FRANCISCO JOSÉ
Fecha:	19/09/2022
Autor:	GALVAN HERNANDEZ, ANTONIO DAVID
Título:	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A SÚPER-RESOLUCIÓN EN TERMOGRAFÍA
Tutor:	ARAÑA PULIDO, VÍCTOR ALEXIS; TICAY RIVAS, JAIME ROBERTO; ALONSO EUGENIO, VICTOR
Fecha:	11/02/2022
Autor:	RIOS BOLAÑOS, CATERINA
Título:	DISEÑO DE UN MÉTODO DE MONITORIAZCIÓN DE PACIENTES CON SEPSIS EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS MEDIANTE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING
Tutor:	NAVARRO MESA, JUAN LUIS; SUAREZ DIAZ, FRANCISCO JOSE; GIMENO NIEVES, ENCARNACION
Fecha:	25/07/2022
Autor:	ENCINAS PEREZ, ELENA
Título:	DISEÑO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE OBSTRUCCIÓN DEL TUBO ENDOTRAQUEAL EN PACIENTES COVID-19 BASADO EN MACHINE LEARNING
Tutor:	NAVARRO MESA, JUAN LUIS; RAVELO GARCIA, ANTONIO GABRIEL; SUAREZ DIAZ, FRANCISCO JOSE
Fecha:	27/07/2022
Autor:	ROMERO GODOY, DAYRON YARET
Título:	DISEÑO DE UN TRANSECTOR PARA COMUNICACIONES MARITIMAS DIGITALES SOBRE UNA PLATAFORMA DE RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE
Tutor:	CABRERA ALMEIDA, FRANCISCO JOSÉ; ARAÑA PULIDO, VÍCTOR ALEXIS; MOLINA PADRON, NICOLAS
Fecha:	14/09/2022
Autor:	RAMOS MONAGAS, ALBERTO
Título:	CARACTERIZACIÓN DE CÁMARAS NEUROMÓRFICAS PARA COMUNICACIONES OCC
Tutor:	RABADAN BORGES, JOSE ALBERTO; GUERRA YANEZ, VICTOR
Fecha:	14/09/2022
Autor:	CASTELLANO DÍAZ, MARIO
Título:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA MÓDULO 0484 BASES DE DATOS

Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
Fecha: 27/06/2022

Autor: MONZÓN SOTO, ELENA
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE TECNOLOGÍA PARA 3º ESO
Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA
Fecha: 27/06/2022

Autor: GUANCHE DÍAZ, MARIO
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE MATEMÁTICAS PARA 2º ESO
Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA
Fecha: 27/06/2022

Autor: RODRÍGUEZ MELIÁN, NAUZET
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA TECNOLOGÍA DE 1º DE ESO
Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
Fecha: 27/06/2022

Autor: SAURET AMORÓS, SERGIO
Título: PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO PROFESIONAL TÉCNICAS
Tutor: CABRERA QUINTERO, FIDEL
Fecha: 27/06/2022

Autor: CONCEPCIÓN RODRÍGUEZ, LAURA
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA MÓDULO PROFESIONAL: BASES DE DATOS
Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
Fecha: 27/06/2022

Autor: GUERRA MARRERO, SAMUEL
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO DE FP "PROGRAMACIÓN"
Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
Fecha: 27/06/2022

Autor: SANTANDER GONZÁLEZ, EDUARDO
Título: PROGRAMACIÓN CURRICULAR DE MATEMÁTICAS PARA 2º ESO
Tutor: CABRERA QUINTERO, FIDEL
Fecha: 28/06/2022

Autor: FAJARDO RODRÍGUEZ, ANDRÉS SANTIAGO
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE 3º DE ESO MATEMÁTICAS ACADÉMICAS.
Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
Fecha: 28/06/2022

Autor: CABALLERO PEÑATE, JUAN ANTONIO
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA MATEMÁTICAS DE 3º DE ESO
Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
Fecha: 28/06/2022

Autor: SUÁREZ, DAVID
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA MATEMÁTICAS DE 1º DE ESO
Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
Fecha: 28/06/2022

Autor: ROQUE VEGA, ESTEFANÍA
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA MATEMÁTICAS 2º ESO
Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA
Fecha: 28/06/2022

Autor: MENA SUÁREZ, JUAN ALBERTO
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO PROFESIONAL EERR
Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
Fecha: 28/06/2022

Autor: MOLINA MEDINA, MARGARITA
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO PROFESIONAL
Tutor: CABRERA QUINTERO, FIDEL

Fecha:	28/06/2022	
Autor:	DE MIGUEL NAVARRO, JAVIER	
Título:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE FP – ILUMINACIÓN... IMÁGENES	
Tutor:	CABRERA QUINTERO, FIDEL	
Fecha:	28/06/2022	
Autor:	SÁNCHEZ, IRENE	
Título:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA FP INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	
Tutor:	CABRERA QUINTERO, FIDEL	
Fecha:	28/06/2022	
Autor:	HERRERA GABÁS, JAVIER	
Título:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA TECNOLOGÍA DE 4º ESO	
Tutor:	CASADO MIRAZ, FÁTIMA	
Fecha:	28/06/2022	
Autor:	MIRANDA SANTANA, NÉSTOR	
Título:	DESARROLLO DE LA UNIDAD DE TRABAJO “DISPOSITIVOS HMI Y SISTEMAS SCADA”, DENTRO DE LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO PROFESIONAL “SISTEMAS PROGRAMABLES AVANZADOS”, PERTENECIENTE AL CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR “AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL”.	
Tutor:	HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS	
Fecha:	27/06/2022	
Autor:	LEÓN GONZÁLEZ, YURENA	
Título:	PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO PROFESIONAL DE REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN DEL CFGS TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE OBRA CIVIL	
Tutor:	CASADO MIRAZ, FÁTIMA	
Fecha:	13/09/2022	
Autor:	GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, ALEJANDRA	
Título:	PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO PROFESIONAL “1573 CALIDAD Y TRATAMIENTO DE AGUAS” DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DEL AGUA	
Tutor:	CABRERA QUINTERO, FIDEL	
Fecha:	13/09/2022	
TOTAL de Trabajos Fin de Titulación: 50		
PARCIALES	TFG: 20	TFM: 30

4.6 Prácticas en Empresas

Prácticas Curriculares GITT e IA-GITT

Nombre: CASTELLANO RODRÍGUEZ, PABLO SERGIO
Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Tutor: Fátima M^a Casado Miraz

Nombre: MATEO PÉREZ, JOSÉ CARLOS
Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Tutor: Juan Luis Navarro Mesa

Nombre: DOÑA FALCÓN, DARÍO
Entidad: Empresa de Base Tecnológica Internacional de Canarias, S.L
Tutor: Fátima M^a Casado Miraz

Nombre: DÉNIZ OJEDA, ELENA
Entidad: DOBLE DIEZ TELEVISIÓN SL
Tutor: Fátima M^a Casado Miraz

Nombre: RODRÍGUEZ LUQUE, MARÍA ROSA
Entidad: Empresa de Base Tecnológica Internacional de Canarias, S.L
Tutor: Juan Luis Navarro Mesa

Nombre: RODRÍGUEZ PONCE, JANETTE
Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Tutor: Fátima M^a Casado Miraz

TOTAL de Prácticas en Empresas: 6

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: Alonso Hernández, Jesús B.

Secretario: .Alonso González, Itziar G.

División de Fotónica y Comunicaciones

Responsable: Rabadán Borges, José A.

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: Antenas y Teoría Electromagnética
Desarrollo y Aplicaciones de los Sistemas AIS/VDES
Desarrollo, Modelado y Simulación de Subsistemas y Sistemas de Telecomunicación en RF, microondas y milimétricas
Tecnologías Aplicadas a Sostenibilidad y Cambio Climático
Tecnologías Embarcadas en Drones

División de Procesado Digital de Señales

Responsable: Navarro Mesa, Juan L.

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:	Evaluación de Déficit en la Movilidad Animal de Ganado con Modelo Sigma-Lognormal 3D.
Entidad financiadora:	Obra social “la Caixa”, Caja Canarias fundación
Duración:	1 de septiembre de 2020 a 1 de septiembre de 2023
Cuantía financiación:	42.000 €
Investigador principal:	Moisés Díaz Cabrera
Título del proyecto:	Avances en la Monitorización Cinemática 3D
Entidad financiadora:	CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO Y EMPLEO DEL GOBIERNO DECANARIAS (CEI2020-FEI01)
Duración:	Noviembre de 2021 a Octubre de 2022
Cuantía financiación:	9.952,80 €
Investigador principal:	Miguel Ángel Ferrer Ballester
Título del proyecto:	Modelado Cinemático 3D para la Caracterización del Movimiento Humano, Animal y Robótico.
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia e Innovación (PID2019-109099RB-C41)
Duración:	Junio de 2020 a Mayo de 2024
Cuantía financiación:	72.600 €
Investigador principal:	Miguel A. Ferrer Ballester y Jesús B. Alonso Hernández
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:	Estudio de evaluación del estado de los bosques de laurisilva del P.N. Garajonay mediante índices especiales de vegetación
Entidad financiadora:	Consejería de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial. Gobierno de Canarias.
Duración:	desde: 25/05/2022 hasta: 25/10/2022
Cuantía financiación:	13.026 €
Investigador principal:	Javier Marcello
Título del proyecto:	"MICROGRID-BLUE: Microrredes inteligentes para la integración masiva de energías renovables distribuidas en los sistemas eléctricos de Canarias y África Occidental" (MAC2/1.1b/278)

Entidad financiadora:	Convocatoria Europea, Programa MAC 2014-2020
Duración:	DESDE: 01 de septiembre de 2019 HASTA: 31 de agosto de 2023
Cuantía financiación:	414.455,29 euros
Investigador principal:	Carlos Manuel Travieso González
Título del proyecto:	Aplicación de Sistemas Optical Camera Communications en Instalaciones Turísticas Para Personas con Necesidades Especiales-1
Entidad financiadora:	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Duración:	01 de diciembre de 2022 hasta 30 de noviembre de 2024
Cuantía financiación:	162.700 euros
Investigador principal:	Pérez Jiménez, Rafael y Rabadán Borges, José Alberto
Título del proyecto:	COVID-19. Prevención basada en inteligencia artificial
Entidad financiadora:	Colegio de Médicos de Las Palmas
Duración:	desde 01/11/2020 hasta 31/10/2022
Cuantía financiación:	4.000 €
Investigador principal:	Guillermo Pérez Acosta (Hopital Insular Materno-Infantil, CHUIMI). Juan Luis Navarro Mesa (por parte de la ULPGC)
Título del proyecto:	Aplicaciones de Los Sistemas de Comunicaciones Ópticas No Guiadas Basadas en Cámaras A Monitorización de Redes de Sensores.
Entidad financiadora:	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Duración:	desde 01/09/2021 hasta 31/08/2024
Cuantía financiación:	152.460 €
Investigador principal:	Pérez Jiménez, Rafael
Título del proyecto:	Llave Óptica Para El Intercambio de Documentación Encriptada Basada en Sistemas de Autenticación de Doble Factor
Entidad financiadora:	AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD DE L
Duración:	desde 01/05/2021 hasta 30/04/2023
Cuantía financiación:	70.000 €
Investigador principal:	Rabadán Borges, José Alberto
Título del proyecto:	Redes Ópticas Para Job en Destinos Turísticos Inteligentes
Entidad financiadora:	AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD DE L
Duración:	desde 01/05/2021 hasta 30/04/2023
Cuantía financiación:	67.395 €
Investigador principal:	Pérez Jiménez, Rafael
Título del proyecto:	Control de Vertidos Marinos Generados por la Pérdida de Contenedores
Entidad financiadora:	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Duración:	desde 01/12/2022 hasta 30/11/2024
Cuantía financiación:	96.219 €
Investigador principal:	Cabrera Almeida, Francisco José
Título del proyecto:	Demostrador Del Sistema Multiestratégico de Radiocomunicación entre Drones y Sensores en Grandes Terrenos Abruptos y Boscosos
Entidad financiadora:	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Duración:	desde 01/09/2021 hasta 31/08/2024
Cuantía financiación:	116.160 €
Investigador principal:	Araña Pulido, Víctor Alexis
Título del proyecto:	Nautilus: Integración, Testy Validación de Auvs
Entidad financiadora:	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Duración:	desde 01/09/2021 hasta 31/08/2024
Cuantía financiación:	53.724 €
Investigador principal:	Jiménez Yguacel, Eugenio; Pérez Álvarez, Iván Alejandro
Título del proyecto:	Detección, Identificación y Localización de Contenedores Extraviados en el Mar
Entidad financiadora:	PUERTOS DEL ESTADO
Duración:	desde 11/10/2022 hasta 11/04/2023
Cuantía financiación:	15.000 €
Investigador principal:	Francisco Cabrera Almeida
Título del proyecto:	Análisis del Cambio Global en los parques nacionales macaronésicos mediante teledetección multiplataforma y nuevas metodologías de procesado de datos.
Entidad financiadora:	MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Duración: 02 de diciembre de 2022 hasta 01 de diciembre de 2025
 Cuantía financiación: 87.359,75 €
 Investigador principal: Rodríguez Esparragón, Dionisio

Proyectos Privados

Título del proyecto: AQUAculture infrastructures forEXCELlence in EUropean fi sh research
 3.0AQUAEXCEL3.0
 Entidad financiadora: Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), France
 Duración: 1 de Noviembre de 2020 a 31 de Octubre de 2025
 Cuantía financiación: 449.492,50 €
 Investigador principal: Rafael Ginés

Título del proyecto: Licencia de uso no exclusiva de códigos algorítmicos de alto nivel para el empleo de
 análisis Informático forense
 Entidad financiadora: Grupo CEPERIC16 S.L.L, España
 Duración: Desde 7 de abril de 2021
 Cuantía financiación: 28000 euros
 Investigador principal: Miguel Ángel Ferrer Ballester y Jesús Bernardino Alonso Hernández

Título del proyecto: The Wolfson Centre for Young People’s Mental Health
 Entidad financiadora: Wolfson Foundation (UK)
 Duración: DESDE: 01 de enero de 2020 HASTA: 31 de diciembre de 2025
 Cuantía financiación: £10,000,000 (libras esterlinas)
 Investigador principal: Ann John (Swansea University, UK)

TOTAL de Proyectos: 20

PARCIALES

Públicos: 17

Privados: 3

5.3 Publicaciones

Libros

Editores en publicaciones no Indexadas

Editores:	Marco Antonio Aceves Fernandez and Carlos M. Travieso-Gonzalez
Título:	Artificial Intelligence Annual Volume 2022
Libro:	Libro de Capítulos de libros (170 páginas y 8 capítulos) (Open Access: https://www.intechopen.com/books/12879)
Referencia:	December 21, 2022
Editorial:	IntechOpen
ISSN:	ISBN: 978-1-83768-947-7 Print ISBN: 978-1-83768-946-0 eBook ISBN: 978-1-83768-948-4
DOI:	https://doi.org/10.5772/intechopen.106964
Editores:	Vikrant Bhateja · Suresh Chandra Satapathy · Carlos M. Travieso-Gonzalez · T. Adilakshmi
Título:	Fifth International Conference on Smart Computing and Informatics (SCI 2021). Proceedings of SCI 2021, Volume 1
Libro:	Libro de Capítulos de libros (Open Access: https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-9669-5)
Referencia:	July 09, 2022
Editorial:	Part of the book series: Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST, volume 282)
ISSN:	2190-3026 e-ISSN: 2190-3018 ISBN: 978-981-16-9668-8 eBook ISBN: 978-981-16-9669-5 (eBook)
DOI:	https://doi.org/10.1007/978-981-16-9669-5
Editores:	Goutam Sanyal, Carlos M. Travieso-González, Shashank Awasthi, Carla M. A. Pinto, B. R. Purushothama
Título:	International Conference on Artificial Intelligence and Sustainable Engineering. Select Proceedings of AISE 2020, Volume 1
Libro:	Libro de Capítulos de libros (Open Access: https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-16-8542-2)
Referencia:	May 09, 2022
Editorial:	Springer Part of the book series: Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE, volume 836)
ISSN:	1876-1100 e-ISSN: 1876-1100 ISBN: 978-981-16-8542-2 eBook ISBN: 978-981-16-8542-2 (eBook)
DOI:	https://doi.org/10.1007/978-981-16-8542-2
Editores:	Carlos Manuel Travieso-González, Santiago Pérez Suárez, José Miguel Canino Rodríguez, Jesús B. Alonso-Hernández, Antonio Ravelo García, David de la Cruz Sánchez Rodríguez
Título:	IX Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC - InnoEducaTIC 2022
Libro:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (328 páginas)
Referencia:	Noviembre 2022
Editorial:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ACCEDA)
ISSN:	978-84-09-41919-7
DOI:	

Capítulos de Libro

Autores:	Meenakshi Nawal, Sunita Gupta, Neha Janu, Carlos M Travieso-Gonzalez
Título:	A Critical Analysis of Graph Topologies for Natural Language Processing and Their Applications
Libro:	Graph Learning and Network Science for Natural Language Processing (Editor: Muskan Garg, Amit Kumar Gupta, Rajesh Prasad)
Referencia:	272 páginas - Chapter 11 - pp: 189-200
Editorial:	CRC Press (Taylor & Francis Group)
ISSN:	978-1-003-27264-9
DOI:	https://doi.org/10.5772/intechopen.106964

Autores: Nabil Ajali-Hernández, Carlos M. Travieso-Gonzalez
 Título: Analysis of Brain Computer Interface Using Deep and Machine Learning
 Libro: Artificial Intelligence Annual Volume 2022 (Editor: Marco Antonio Aceves Fernandez and Carlos M. Travieso-Gonzalez) 170 páginas
 Referencia: Chapter 7 - pp. 31-47
 Editorial: IntechOpen
 ISSN: 978-1-83768-947-7 Print ISBN: 978-1-83768-946-0 eBook ISBN: 978-1-83768-948-4

Autores: Amen Bidani, Mohamed Salah Gouider, Carlos M Travieso-Gonzalez
 Título: Medical Image Classification with Artificial and Deep Convolutional Neural Networks: A Comparative Study
 Libro: Machine Learning and Deep Learning Techniques for Medical Science (Editor: K. Gayathri Devi, Kishore Balasubramanian, Le Anh & Valentina E Balas)
 Referencia: Chapter 9 (412 páginas)
 Editorial: CRC Press (Taylor & Francis Group)
 ISSN: 978100321749

Revistas

Publicación en revistas internacionales Indexada

Autores: Jesús Bernardino Alonso Hernández, María Luisa Barragán Pulido, José Manuel Gil Bordón, Miguel Ángel Ferrer Ballester, Carlos Manuel Travieso González
 Título: Speech evaluation of patients with Alzheimer's disease using an automatic interviewer.
 Revista: Expert Systems with Applications
 Referencia: Volumen: 192. 11 Páginas: 116386 Fecha: 15 abril 2022
 Editorial: Elsevier
 ISSN: 0957-4174
 DOI: <http://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.116386>

Autores: Josep Àlvar Calduch-Giner, Paul George Holhorea, Miguel Angel Ferrer, Fernando Naya-Català, Enrique Rosell-Moll, Carlos Vega García, Patrick Prunet, Åsa Espmark, Isabelle Leguen, Jelena Kolarevic, Aurelio Vega, Thierry Kerneis, Lionel Goardon, Juan Manuel Afonso López and Jaume Pérez-Sánchez
 Título: Revisiting the impact and prospects of activity and ventilation rate bio-loggers for tracking welfare and fish-environment interactions in salmonids and Mediterranean farmed fish.
 Revista: Frontiers in Marine Science
 Fecha: 29 abril 2022
 Editorial:
 ISSN: 2296-7745
 DOI:

Autores: Luis Salgueiro, Javier Marcello, Verónica Vilaplana
 Título: SEG-ESRGAN: A Multi-Task Network for Super-Resolution and Semantic Segmentation of Remote Sensing Images
 Revista: Remote Sensing
 Referencia: Volumen: 14(22) Páginas, inicial: 5862-1 final: 5862-28 Fecha: 19 noviembre 2022
 Editorial:
 ISSN: 2072-4292
 DOI: <https://doi.org/10.3390/rs14225862>

Autores: Antonio Mederos-Barrera, Javier Marcello, Francisco Eugenio, Eduardo Hernández
 Título: Seagrass mapping using high resolution multispectral satellite imagery: A comparison of water column correction models
 Revista: International Journal of Applied Earth Observations and Geoinformation
 Referencia: Volumen: 113 Páginas, inicial: 102990-1 final: 102990-10 Fecha: 17 agosto 2022
 Editorial:
 ISSN: 1569-8432
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jag.2022.102990>

Autores: Nerea Marrero-Betancort, Javier Marcello, Dionisio Rodríguez-Esparragón, Santiago Hernández-Leon
Título: Sea Level Change in the Canary Current System during the Satellite Era
Revista: Journal of Marine Sciences and Engineering
Referencia: Volumen: 10(7) Páginas, inicial: 936-1 final: 936-13 Fecha: 8 julio 2022
Editorial:
ISSN: 2077-1312
DOI: 10.3390/jmse10070936

Autores: Francisco Eugenio, Javier Marcello, Antonio Mederos-Barrera, Ferran Marqués
Título: High Resolution Satellite Bathymetry Mapping: Regression and Machine Learning Based Approaches
Revista: IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing
Referencia: Volumen: 60 Páginas, inicial: 5407614-1 final: 5407614-14 Fecha: 29 marzo 2022
Editorial: IEEE
ISSN: 0196-2892
DOI: 10.1109/TGRS.2021.3135462

Autores: Amit Kumar Gupta, Pushpa Gothwal, Dinesh Goyal & Carlos M. Travieso-Gonzalez
Título: IoT-Galvanized pandemic special E-Toilet for generation of sanitized environment
Revista: Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography, Taylor & Francis
Referencia: 2022
Editorial:
ISSN: 0972-0529
DOI: 10.1080/09720529.2022.2068607

Autores: Shivani Rajendra Teli, Petr Chvojka, Stanislav Vitek, Stanislav Zvanovec, Rafael Perez-Jimenez, and Zabih Ghassemlooy
Título: A SIMO Hybrid Visible Light Communication System for Optical IoT
Revista: IEEE Internet of Things Journal
Referencia: v. 9(5), p. 3548 – 3558 Fecha: 2022
Lugar de publicación: US
Editorial: IEEE
ISSN: 2327-4662
DOI: 10.1109/JIOT.2021.3098181

Autores: Moreno, Daniel; Guerra Yáñez, Víctor; Rufo Torres, Julio Francisco; Rabadán Borges, José Alberto; Pérez Jiménez, Rafael
Título: Clustering-based data detection for spectral signature multiplexing in multispectral camera communication.
Revista: Optics Letters
Referencia: v. 47 (5), p. 1053-1056 (2022)
Editorial:
ISSN: 0146-9592
DOI: 10.1364/OL.449207

Autores: Bouchet, Olivier; Lanoiselée, Marc; Vercasson, Guillaume; Legouable, Rodolphe; Pérez Jiménez, Rafael; Guerra, Víctor
Título: Common Analog and Digital Design for Flexible Radio and Optical Wireless Systems
Revista: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Referencia: v. 12237, (Enero 2022)
Editorial:
ISSN: 0277-786X
DOI: 10.1117/12.2630752

Autores: Aguiar Castillo, Carmen Lidia; Arce-Santana, Edgar; Guerra-Yanez, Carlos; Guerra Yanez, Victor; Pérez Jiménez, Rafael
Título: Gamification: A Motivation Metric Based in a Markov Model
Revista: International Journal of Emerging Technologies in Learning
Referencia: v. 17 (13), p. 17-34, (2022)
Editorial:
ISSN: 1868-8799
DOI: <https://doi.org/10.3991/ijet.v17i13.30781>

Autores: Carlos Guerra-Yáñez, Victor Guerra, Cristo Jurado-Verdú, José Rabadán, Rafael Pérez-Jiménez, Zabih Ghassemlooy, and Stanislav Zvánovec
 Título: General framework for calculating irradiance distributions of symmetric surface sources
 Revista: Optics Express
 Referencia: v. 30 (24), p. 43910-43924, (Noviembre 2022)
 Editorial:
 ISSN: 1094-4087
 DOI: 10.1364/OE.473168

Autores: Pérez Jiménez, Rafael; Aguiar Castillo, Carmen Lidia; Quintana Navarro, Francisco
 Título: SIAM: A model for service implementation analysis applied to the impact of telegraphy in Macaronesian ports
 Revista: International Journal of Maritime History
 Referencia: v. 34 (4), p. 519-696, (Noviembre 2022)
 Editorial:
 ISSN: 0843-8714
 DOI: 10.1177/08438714221128165

Autores: Torres-Zapata, Edmundo, Victor Guerra, Jose Rabadan, Martin Luna-Rivera, and Rafael Perez-Jimenez
 Título: VLC Network Design for High Mobility Users in Urban Tunnels
 Revista: Sensors
 Referencia: v. 22 (1), (Enero 2022)
 Editorial:
 ISSN: 1424-8220
 DOI: 10.3390/s22010088

Autores: V. Araña-Pulido, E. Jiménez-Yguácel, F. Cabrera-Almeida and P. Quintana-Morales
 Título: Antenna System for Trilateral Drone Precise Vertical Landing
 Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
 Referencia: vol. 71, pp. 1-8, 2022
 Editorial: IEEE
 ISSN: 0018-9456
 DOI: 10.1109/TIM.2022.3196949

Autores: Marina Pérez; Juan Parras; Santiago Zazo; Iván A. Pérez Álvarez; María del Mar Sanz Lluch
 Título: Using a Deep Learning Algorithm to Improve the Results Obtained in the Recognition of Vessels Size and Trajectory Patterns in Shallow Areas Based on Magnetic Field Measurements Using Fluxgate Sensors
 Revista: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems
 Referencia: Volume: 23, Issue: 4, April 2022
 Editorial: IEEE
 ISSN: 1524-9050
 DOI: 10.1109/TITS.2020.3036906

Congresos

Internacionales

Autores: M. Diaz, J. B. Alonso, M. A. Ferrer and C. Carmona
 Título: One vs. One Offline Signature Verification: A Forensic Handwriting Examiners Perspective
 Congreso: Proceeding of the 54th International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), University of Hertfordshire, Hatfield, UK, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICCST49569.2021.9717393
 Fecha: September 1-3, 2022

Autores: A. Wolniakowski, J. J. Quintana, M. Diaz, K. Miatliuk and M. A. Ferrer
 Título: Towards human-like kinematics in industrial robotic arms: a case study on a UR3 robot
 Congreso: 54th International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), University of Hertfordshire, Hatfield, UK, pp. 1-5, doi:10.1109/ICCST49569.2021.9717393,
 Fecha: September 1-3, 2022

Autores: Moises Diaz, Gioele Crispo, Antonio Parziale, Angelo Marcelli and Miguel Ferrer
Título: Impact of Writing Order Recovery in Automatic Signature Verification
Congreso: IGS2021: The 20th Conference of the International Graphonomics Society", in Interwining Graphonomics with Human Movements, in Springer Lecture Notes in Computer Science 13424, Edited by Cristina Carmona-Duarte, Moises Diaz, Miguel A. Ferrer and Aythami Morales, ISSN 0302-9743/ 1611-3349 (electronic), ISBN 978-3-031-19744-4/ 978-3-031-19745-1 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19745-1> Las Palmas de Gran Canaria, pp. 11-25, Spain
Fecha: 7th-9th June 2022

Autores: Miguel A. Ferrer, Moises Díaz, Cristina Carmona-Duarte, Jose Juan Quintana and Réjean Plamondon
Título: iDeLog3D: Sigma-Lognormal Analysis of 3D Human Movements
Congreso: IGS2021: The 20th Conference of the International Graphonomics Society", in Interwining Graphonomics with Human Movements, in Springer Lecture Notes in Computer Science 13424, Edited by Cristina Carmona-Duarte, Moises Diaz, Miguel A. Ferrer and Aythami Morales, ISSN 0302-9743/ 1611-3349 (electronic), ISBN 978-3-031-19744-4/ 978-3-031-19745-1 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19745-1>, Las Palmas de Gran Canaria, pp. 189-202, Spain
Fecha: 7th-9th June 2022

Autores: Walid Bouamra, Miguel Angel Ferrer Ballester, Moises Diaz and Brahim Nini
Título: Spiral based Run-Length Features for Offline Signature Verification
Congreso: IGS2021: The 20th Conference of the International Graphonomics Society", in Interwining Graphonomics with Human Movements, in Springer Lecture Notes in Computer Science 13424, Edited by Cristina Carmona-Duarte, Moises Diaz, Miguel A. Ferrer and Aythami Morales, ISSN 0302-9743/ 1611-3349 (electronic), ISBN 978-3-031-19744-4/ 978-3-031-19745-1 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19745-1>, Las Palmas de Gran Canaria, pp. 26-43, Spain
Fecha: 7th-9th June 2022

Autores: Nadir Faci, Cristina Carmona-Duarte, Moises Diaz, Miguel Ferrer and Réjean Plamondon
Título: Comparison between two Sigma-Lognormal extractors with primary schools students handwriting
Congreso: IGS2021: The 20th Conference of the International Graphonomics Society", in Interwining Graphonomics with Human Movements, in Springer Lecture Notes in Computer Science 13424, Edited by Cristina Carmona-Duarte, Moises Diaz, Miguel A. Ferrer and Aythami Morales, ISSN 0302-9743/ 1611-3349 (electronic), ISBN 978-3-031-19744-4/ 978-3-031-19745-1 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19745-1>, Las Palmas de Gran Canaria, pp. 105-113, Spain
Fecha: 7th-9th June 2022

Autores: Alicia Fornés, Asma Bensalah, Cristina Carmona-Duarte, Jialuo Chen, Miguel Ferrer, Andreas Fischer, Josep Lladós, Cristina Martí n, Eloy Opisso, Réjean Plamondon, Anna Scius-Bertrand and Josep Maria Tormos
Título: TheRPM3D project: 3D Kinematics for Remote Patient Monitoring
Congreso: IGS2021: The 20th Conference of the International Graphonomics Society", in Interwining Graphonomics with Human Movements, in Springer Lecture Notes in Computer Science 13424, Edited by Cristina Carmona-Duarte, Moises Diaz, Miguel A. Ferrer and Aythami Morales, ISSN 0302-9743/ 1611-3349 (electronic), ISBN 978-3-031-19744-4/ 978-3-031-19745-1 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19745-1>, Las Palmas de Gran Canaria, pp. 217-226, Spain
Fecha: 7th-9th June 2022

Autores: Francesco Fontanella, Claudio De Stefano, Nicole Dalia Cilia, Tiziana D'Alessandro, Miguel Ferrer, Moises Diaz and Cristina Carmona.
Título: Lognormal features for early Diagnosis of Alzheimer's Disease through handwriting analysis
Congreso: IGS2021: The 20th Conference of the International Graphonomics Society", in Interwining Graphonomics with Human Movements, in Springer Lecture Notes in Computer Science 13424, Edited by Cristina Carmona-Duarte, Moises Diaz, Miguel A. Ferrer and Aythami Morales, ISSN 0302-9743/ 1611-3349 (electronic), ISBN 978-3-031-19744-4/ 978-3-031-19745-1 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19745-1>, Las Palmas de Gran Canaria, pp. 322-335, Spain
Fecha: 7th-9th June 2022

Autores: F. Eugenio, A. Mederos-Barrera, J. Marcello
Título: Multiplatform remote sensing image processing for shallow coastal water bathymetry monitoring
Congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS-2019). Kuala Lumpur (Malaysia)
Fecha: 17/02/2022 – 22/07/2022

Autores: Cristo Jurado-Verdu, Victor Guerra, José A.Rabadán, Rafael Perez-Jimenez,
 Título: Barcolits: Barcodes using LED tags and optical camera communications
 Congreso: 18th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems, WFCS 2022
 Fecha: 27-29 April 2022

Autores: Moreno, Daniel; Majlesein, Behnaz; Guerra Yanez, Victor; Rufo Torres, Julio Francisco; Rabadán Borges, José Alberto; Pérez Jiménez, Rafael
 Título: Comparison of clustering algorithms for data detection in Multispectral Camera Communication
 Congreso: 4th West Asian Symposium on Optical and Millimeter-wave Wireless Communications (WASOWC 2022)
 Fecha: 12-13 May 2022

Autores: Daniel Moreno; Victor Guerra; Julio Rufo; Jose Rabadan; Rafael Perez
 Título: Spectral Signature Multiplexing in Multispectral Camera Communication
 Congreso: 13th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP 2022)
 Fecha: 20-22 July 2022

Autores: J. Monzón-Monedero; V. Araña; F. Cabrera; P. Dorta
 Título: Design and Implementation of a Communications Circuit based on LoRa chip
 Congreso: 2022 3rd URSI Atlantic and Asia Pacific Radio Science Meeting (AT-AP-RASC) Gran Canaria
 Fecha: 30 May 2022 - 04 June 2022

Autores: D. Romero-Godoy; N. Molina-Padrón; F. Cabrera; V. Araña; E. Jiménez
 Título: Design and implementation of a prototype with a low-cost SDR platform for the next generation of maritime communications
 Congreso: 3rd URSI Atlantic and Asia Pacific Radio Science Meeting (AT-AP-RASC)
 Fecha: 30 May 2022 - 04 June 2022

Autores: A. Galván-Hernández; J. R. Ticay-Rivas; V. Alonso-Eugenio; V. Araña; F. Cabrera
 Título: Thermographic image super-resolution based on neural networks
 Congreso: 3rd URSI Atlantic and Asia Pacific Radio Science Meeting (AT-AP-RASC)
 Fecha: 30 May 2022 - 04 June 2022

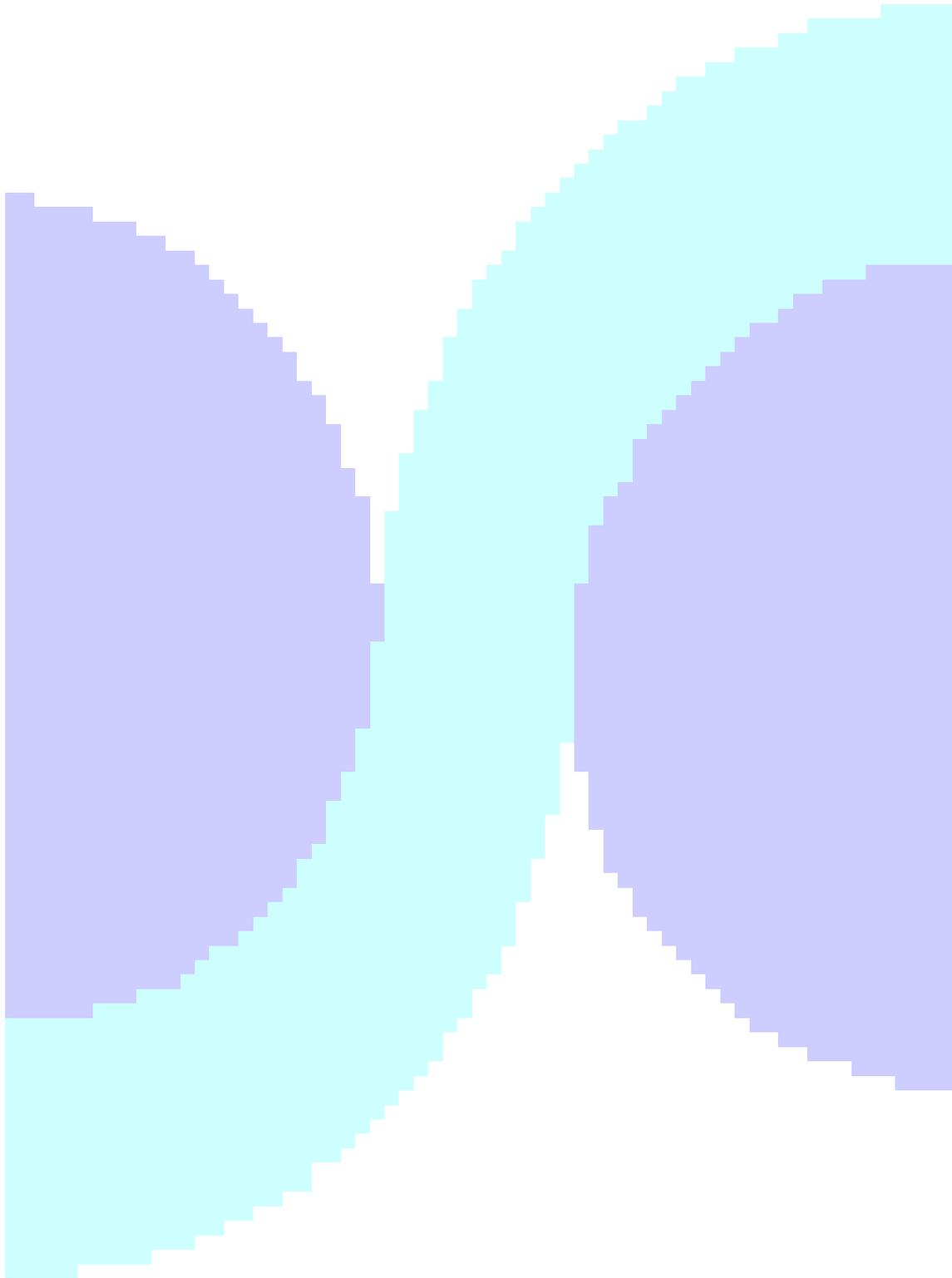
Autores: Juan Manuel Caballero Suárez
 Título: Iluminación y ventilación en el hábitat troglodita de los antiguos canarios. ¿Únicas finalidades?
 Congreso: XXV COLOQUIO DE HISTORIA CANARIO-AMERICANA
 Organización: Casa de Colón
 Fecha: 3 al 7 de octubre de 2022

Nacionales

Autores: A. Mederos-Barrera, J. Marcello, F. Eugenio
 Título: Evaluación de modelos de corrección de la columna de agua para la obtención de mapas bentónicos de alta resolución
 Congreso: XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Pamplona
 Fecha: 29/06/2022 – 1/07/2022

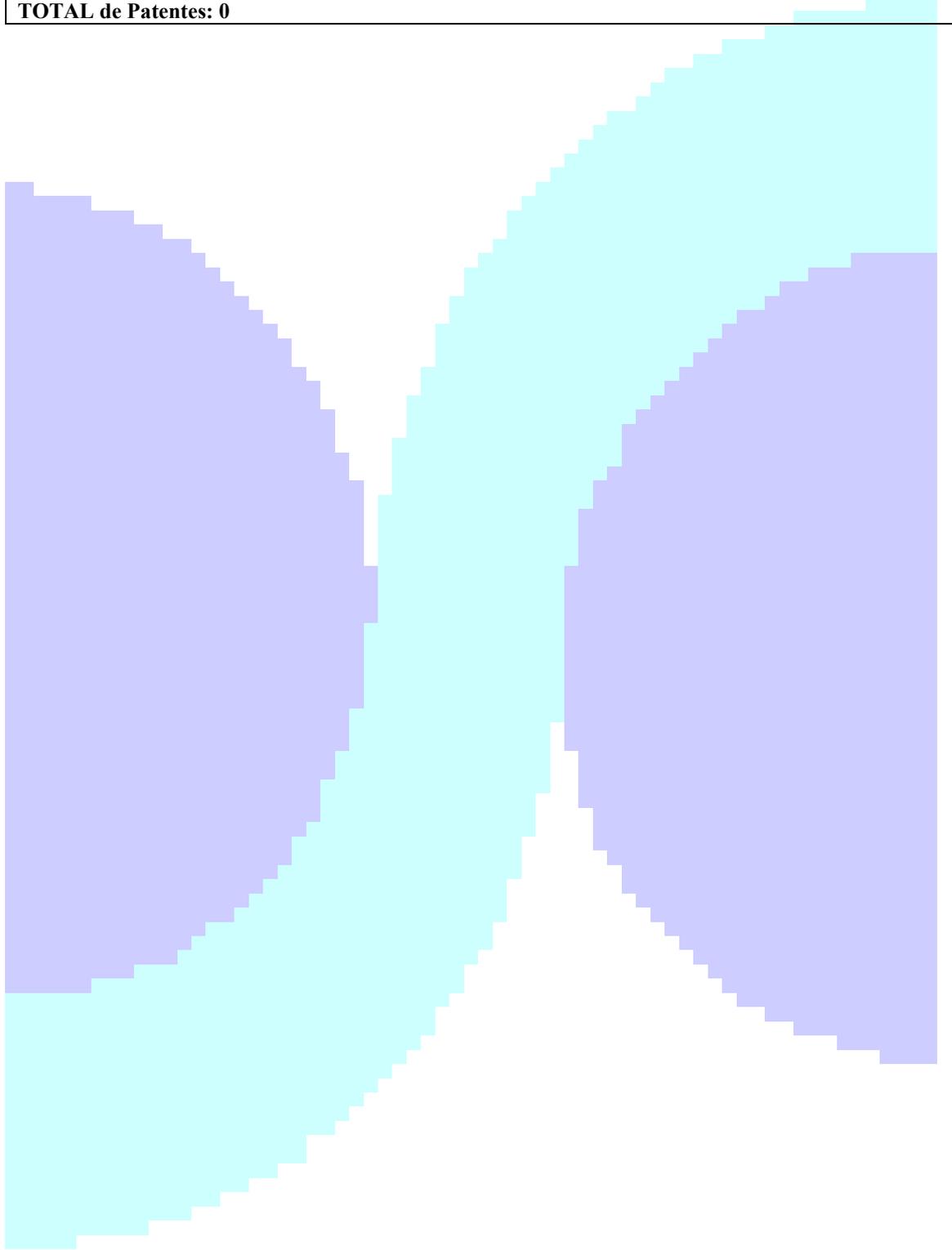
Autores: Rodríguez-Esparragón, D., García-Pedrero, A.M., Arrate-Pino, D., Hurtado-Vaquerizo, S., Gonzalo-Martín, C.
 Título: Extensión del producto de área quemada FireCCI51 a partir de datos FireCCILT11.
 Congreso: XIX Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Pamplona
 Fecha: 29/06/2022 – 1/07/2022

TOTAL de Publicaciones: 41			
PARCIALES	Libros: 7	Revistas: 16	Congresos: 18



5.4 Patentes

TOTAL de Patentes: 0



5.5 Tesis Doctoral Leídas

Autor: Dña. María Luisa Barragán Pulido
Título: Avances en el análisis del habla mediante sistemas conversacionales automáticos aplicados a la enfermedad de Alzheimer
Director: Jesús Bernardino Alonso y Miguel A. Ferrer
Fecha: Abril 2022

Autor: Luis Fernando Salgueiro Romero
Título: Super-resolution and semantic segmentation of remote sensing images using deep learning techniques
Director: Javier Marcello Ruíz
Fecha: 27 octubre 2022

Autor: Elyoenai Guerra Segura
Título: Identificación Biométrica de la firma usando el trazo aéreo.
Director: Carlos M. Travieso González
Fecha: Octubre 2022

Autor: Edmundo Torres Zapata
Título: VLC systems for smart cities: mobility management scheme for vehicular networks
Director: Rafael Pérez Jiménez; José Alberto Rabadán Borges
Fecha: Abril 2022

TOTAL de Tesis: 4

6 Otras Actividades

6.1 Actividades de Formación Recibidas

Nombre: Sofía Martín González
 Objeto: Acciones formativas para la investigación y la transferencia:
 Publicar en acceso abierto en la ULPGC
 Entidad: ULPGC
 Fecha: Octubre 2022

Nombre: Sofía Martín González
 Objeto: Acciones formativas para la docencia, la acción tutorial y la innovación educativa:
 Metodología e Innovación Docente
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 25/02/2022

Nombre: Francisco Javier Marcello Ruiz
 Objeto: Curso introductorio a los Sistemas de Información Geográfica mediante QGIS
 Entidad: ULPGC.
 Fecha: 1 a 31 de marzo de 2022

Nombre: Eduardo Mendieta Otero
 Objeto: Publicar en acceso abierto en la ULPGC
 Entidad: ULPGC
 Fecha: Del 4 de octubre al 2 de noviembre de 2022

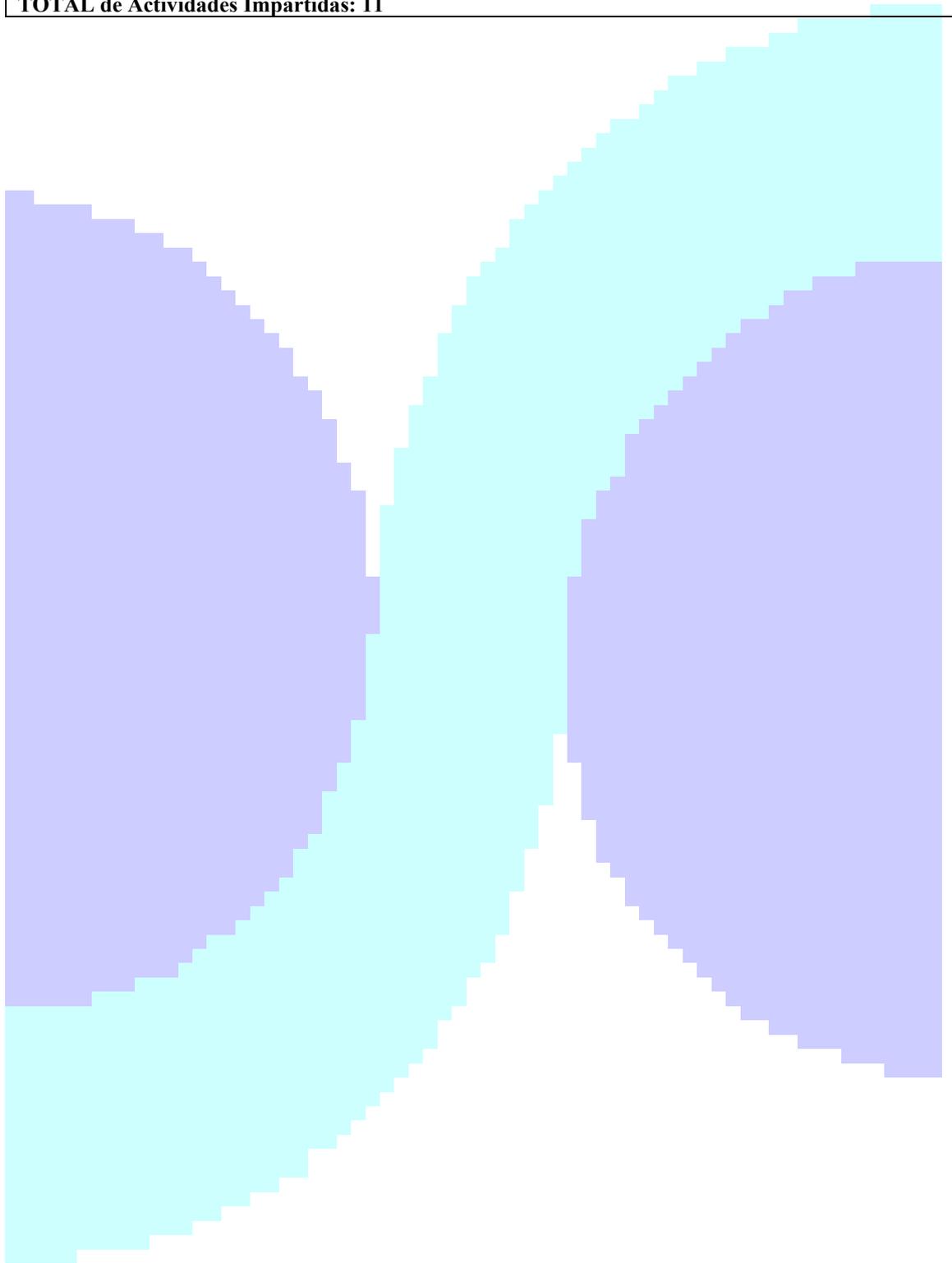
TOTAL de Actividades Recibidas: 4

6.2 Conferencias, Seminarios y Cursos impartidos

Autores:	Carlos M. Travieso González
Objeto:	(PONENCIA INVITADA) Image Processing: A Door for the Affective Computing
Entidad:	2022 2nd International Workshop on Frontiers of Graphics and Image Processing (FGIP 2022), Beijing, China
Fecha:	17-19 November 2022.
Autores:	Carlos M. Travieso González
Objeto:	(PONENCIA INVITADA) Continuous sky digitalization and sky forecasting by an all-sky camera
Entidad:	5th Biennial International Conference on Innovative Applications of Computational Intelligence on Power Energy and Control with their impact on Humanity (BCIPECH-2022)
Fecha:	Agosto 2022
Autores:	Carlos M. Travieso González
Objeto:	(PONENCIA INVITADA) Intelligent information processing in neurodegenerative diseases
Entidad:	9th IEEE International Conference on Signal Processing & Integrated Networks, SPIN 2022 supported by Springer , Noida, Delhi-NCR, India
Fecha:	25-26 August 2022.
Autores:	Carlos M. Travieso-González
Objeto:	(PONENCIA INVITADA) 2022, Analysis with Precision Medicine in neurological disorders
Entidad:	International Symposium on Science and Technology Innovation of Precision Medicine (STIPM 2022)
Fecha:	25 July 2022
Autores:	Carlos M. Travieso-González
Objeto:	(PONENCIA INVITADA) Intelligent systems for the diagnosis in neurodegenerative diseases.
Entidad:	International Conference on Computational Intelligence and Sustainable Engineering Solution (CISES-2022), Greater Noida, Delhi-NCR, INDIA
Fecha:	20-22 May 2022
Autores:	Carlos M. Travieso-González
Objeto:	(PONENCIA INVITADA) Intelligent system for the diagnosis in neurodegenerative diseases
Entidad:	Webinar FORWARD: "ICTs and its applications in Research and Innovation", Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha:	27-29 de abril de 2022
Autores:	Carlos M. Travieso-González
Objeto:	(PONENCIA INVITADA) "Aplicando procesamiento de imágenes y sistemas inteligentes para el diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas"
Entidad:	Tercer Congreso IIGETIC, Universidad de Santa María, Guayaquil, Ecuador
Fecha:	3 y 4 de Marzo de 2022
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:	Del 09/05/22 al 12/05/22
Autores:	Carlos M. Travieso-González
Objeto:	Curso del Plan de Formación Continua del Personal Docente Investigador de la ULPGC 2020-2021 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:	Del 03/04/21 al 29/04/22
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:	Del 07/03/22 al 11/03/22
Autores:	José Miguel Canino Rodríguez
Objeto:	Curso de Extensión Universitaria: Curso Básico sobre Aviación
Entidad:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Del 01/03/22 al 18/03/22

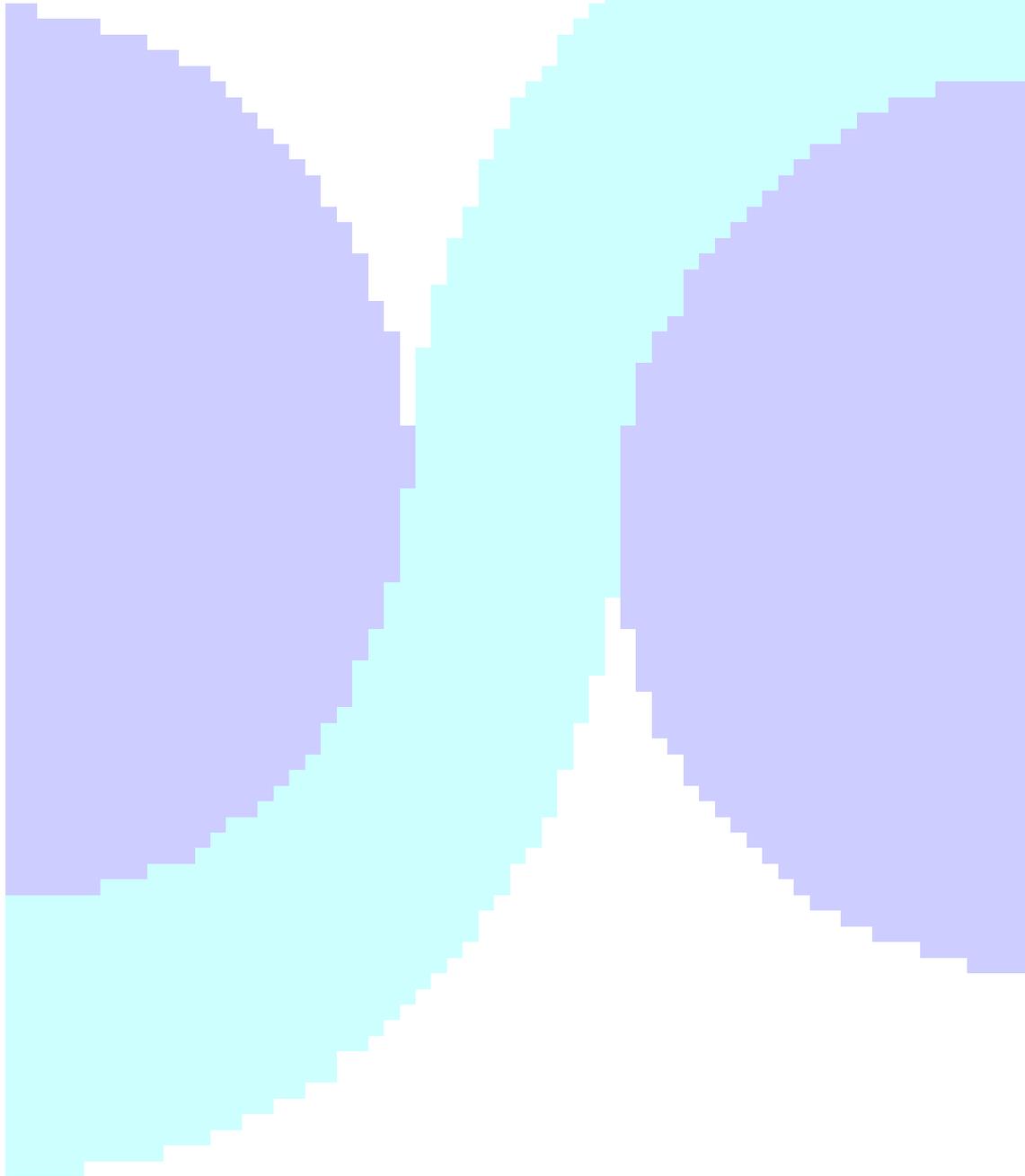
TOTAL de Actividades Impartidas: 11



6.3 Estancias y Licencias

Nombre: Rodríguez Esparragón, Dionisio José
Objeto: Programa competitivo de Recualificación del PDI.
Destino: Universidad de Pavía (Italia)
Financiación: Estancia subvencionada por el programa competitivo de Recualificación del PDI.
Fecha: Inicio: 01/03/2022. Duración: 2 años

TOTAL de Estancias y Licencias: 1
--



6.4 Reconocimientos y Evaluación de Calidad

Premios

Nombre: Carlos M. Travieso González
 Objeto: Segundo Premio de la categoría de PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA en el VI Concurso Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria con el título “Sistema predictivo en energéticas renovables basado en series temporales meteorológicas e imágenes de cielo”
 Entidad: Cátedra Telefónica de la ULPGC
 Fecha: 23/11/2022

Nombre: Carlos M. Travieso González
 Objeto: Premio nacional en la segunda edición de E-nnova Health 2022 de Diario Médico y Correo Farmacéutico en la categoría de Big Data e Inteligencia Artificial, a la propuesta titulada “Implementación del gemelo digital en paciente SARS-COV-2 como predicción pronóstica”
 Entidad: Diario Médico y Correo Farmacéutico
 Fecha: 25/10/2022

Nombre: Carlos M. Travieso González
 Objeto: Premio-Reconocimiento de la Excelencia en la Convocatoria DOCENTIA-ULPGC 2020/2021 (Cursos académicos evaluados 2017/2018 y 2018/2019), cada una de las tres dimensiones valoradas: PLANIFICACIÓN DE LA DOCENCIA, DESARROLLO DE LA DOCENCIA y RESULTADOS DE LA DOCENCIA por parte del Vicerrector de Grados, Posgrados y Nuevas Titulaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 Fecha: 28/04/2022

TOTAL de Reconocimientos y evaluaciones de calidad: 3	
PARCIALES	Premios: 3

6.5 Organización de Eventos

Evento: IX Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC - InnoEducaTIC 2022
Lugar: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: Noviembre 2022
Participantes: Carlos M. Travieso González, José Miguel Canino Rodríguez, Jesús B. Alonso Hernández, Víctor M. Melián Santana, Elena García Quevedo, Antonio G. Ravelo García, Santiago Pérez Suarez, Sofía Martín González, Eduardo Hernández Pérez, Pedro Quintana Morales

Evento: 4th International Conference on Applications of Intelligent Systems
Lugar: Museo Elder (Las Palmas de Gran Canaria, SPAIN)
Fecha: 22-25 March, 2022
Participantes: Nicolai Petkov (University of Groningen), Nicola Strisciuglio (University of Twente), and Carlos M. Travieso González (ULPGC)

TOTAL de eventos: 2

The background features a large, stylized graphic composed of overlapping, stepped geometric shapes. On the left, a purple shape tapers downwards. On the right, a purple shape tapers upwards. In the center, a cyan shape tapers downwards. The overall effect is a modern, abstract design.

Departamento de Señales y Comunicaciones

Memoria de Actividades

2022