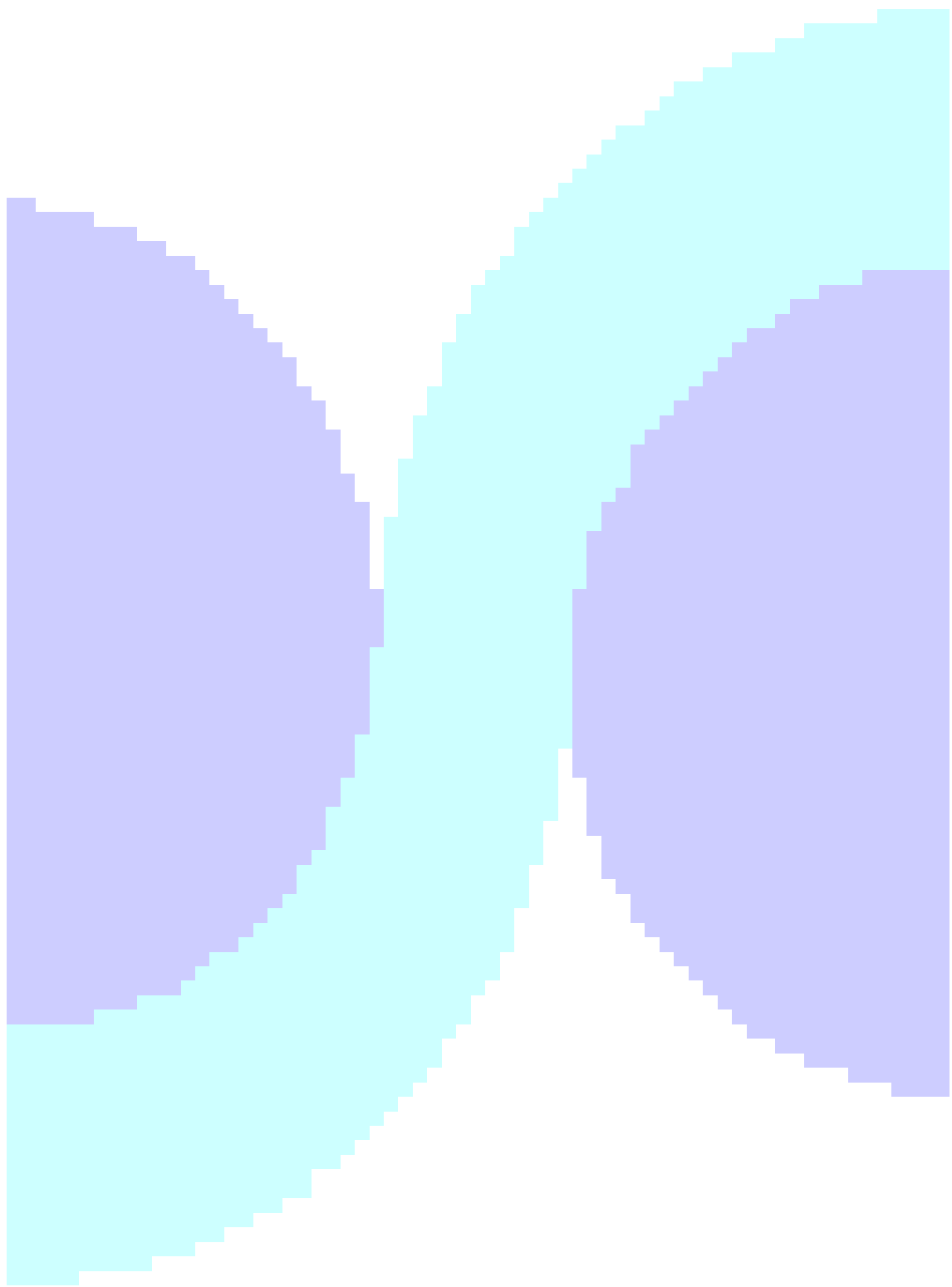


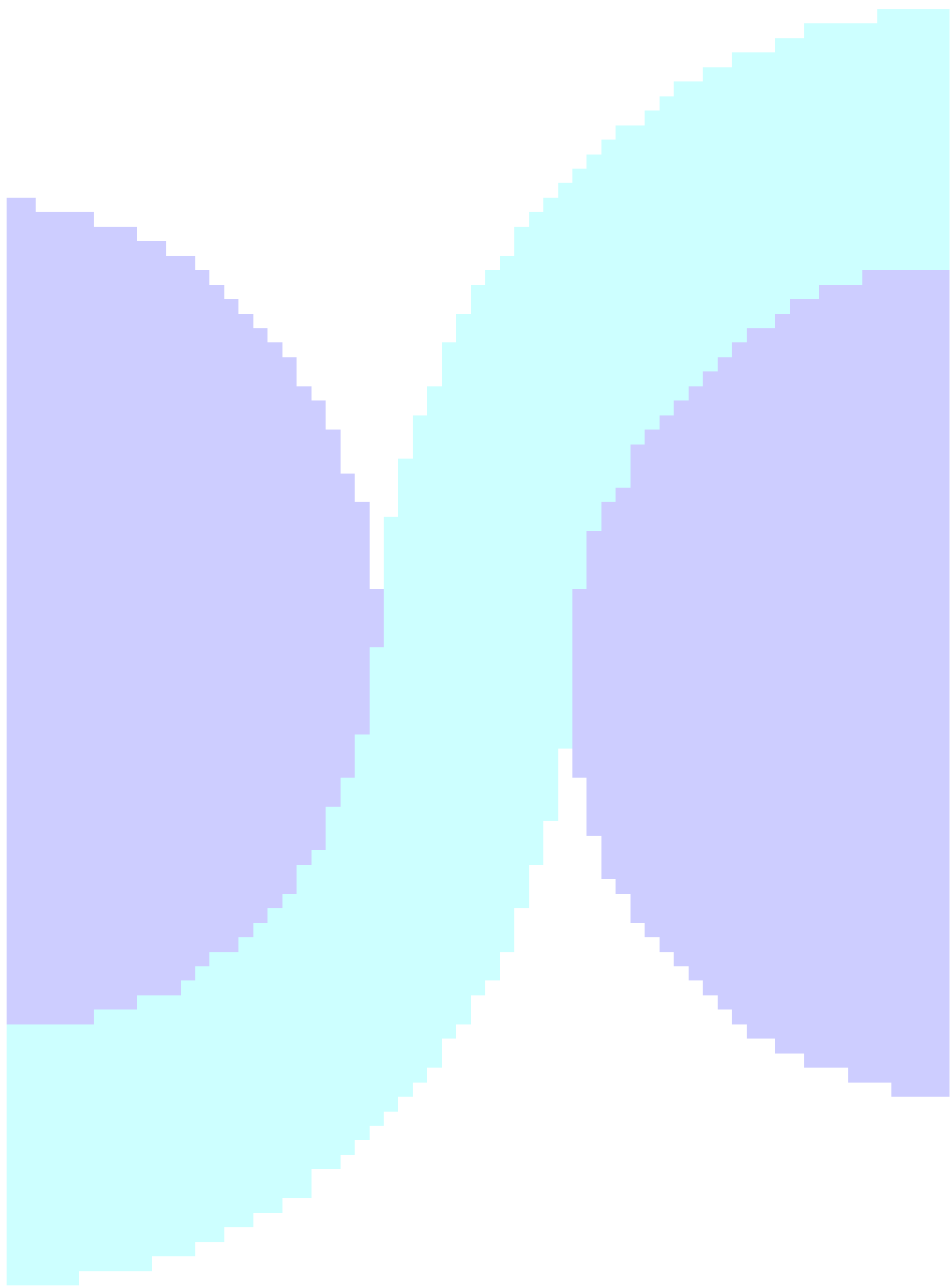


DEPARTAMENTO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES
MEMORIA DE ACTIVIDADES
2021



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	20
4	<i>Actividad Docente</i>	21
4.1	Participación en Grupos de Innovación Educativa	21
4.2	Grados.....	22
4.3	Másteres.....	24
4.4	Programa de Doctorado Tercer Ciclo.....	25
4.5	Trabajos Fin de Titulación	26
4.6	Prácticas en Empresas.....	30
5	<i>Actividad de Investigación y Desarrollo</i>	32
5.1	Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación	32
5.2	Proyectos.....	34
5.3	Publicaciones.....	37
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.....	47
6.4	Reconocimientos y Evaluación de Calidad	48
6.5	Organización de Eventos.....	49



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 2021, 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.

Inmersos en la pandemia mundial producida por el Covid-19 a partir de marzo del 2020, comenzamos el año 2021 con la incertidumbre de no saber las consecuencias y la duración de dicha pandemia. Poco a poco, y con el esfuerzo de todos y todas, se ha ido normalizando el desarrollo de las distintas actividades y el trabajo académico y de investigación llevados a cabo desde el DSC.

Durante el año 2021, la actividad docente ha ido progresando poco a poco hacia la plena presencialidad en las aulas y laboratorios, con las precauciones impuestas por Sanidad. Así mismo la actividad investigadora se ha visto incrementada 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 la consolidación del nuevo plan de estudios de dicho Máster.

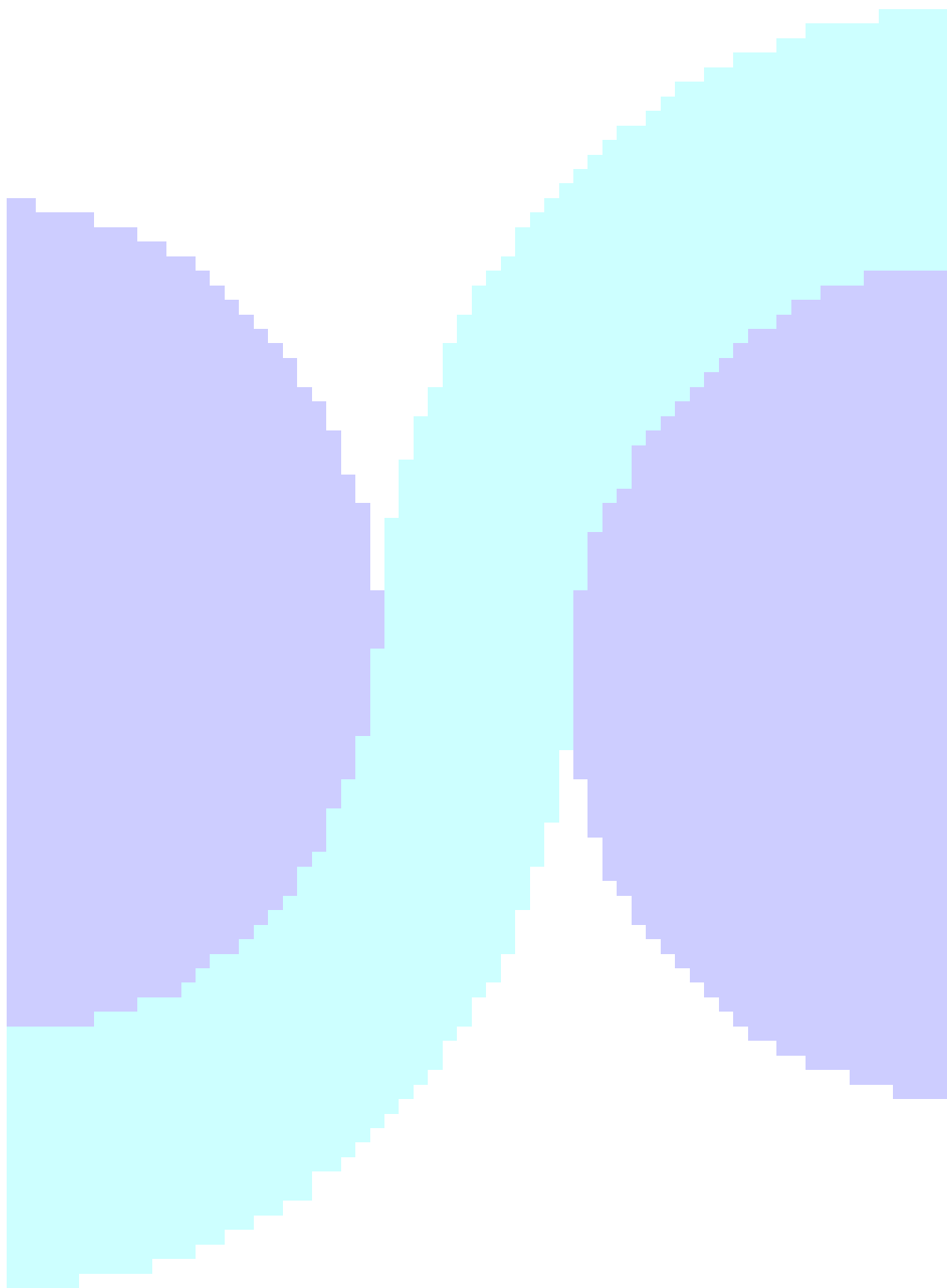
En el nivel MECES 3, continúa la docencia en el Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. De igual manera, seguimos participando en el Máster Universitario en Soluciones TIC para Medioambiente y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

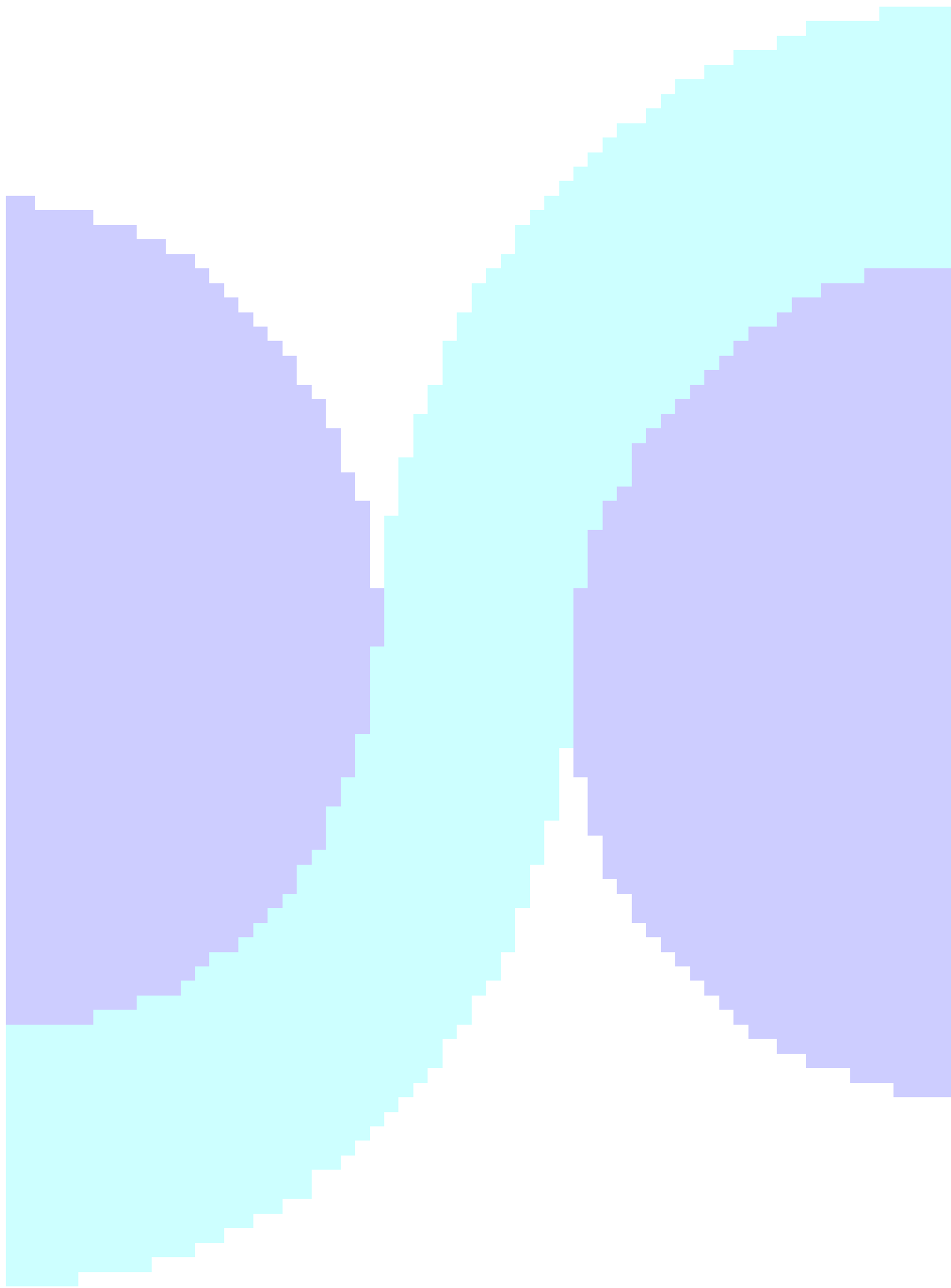
En relación a las actividades y líneas de investigación, la participación de los miembros del DSC sigue siendo muy activa, contribuyendo con sus trabajos, ponencias, seminarios, etc., desde los diferentes Institutos, Centros y Grupos de Investigación de la ULPGC, al desarrollo del DSC, contribuyendo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

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 23 de mayo de 2022.
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.	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

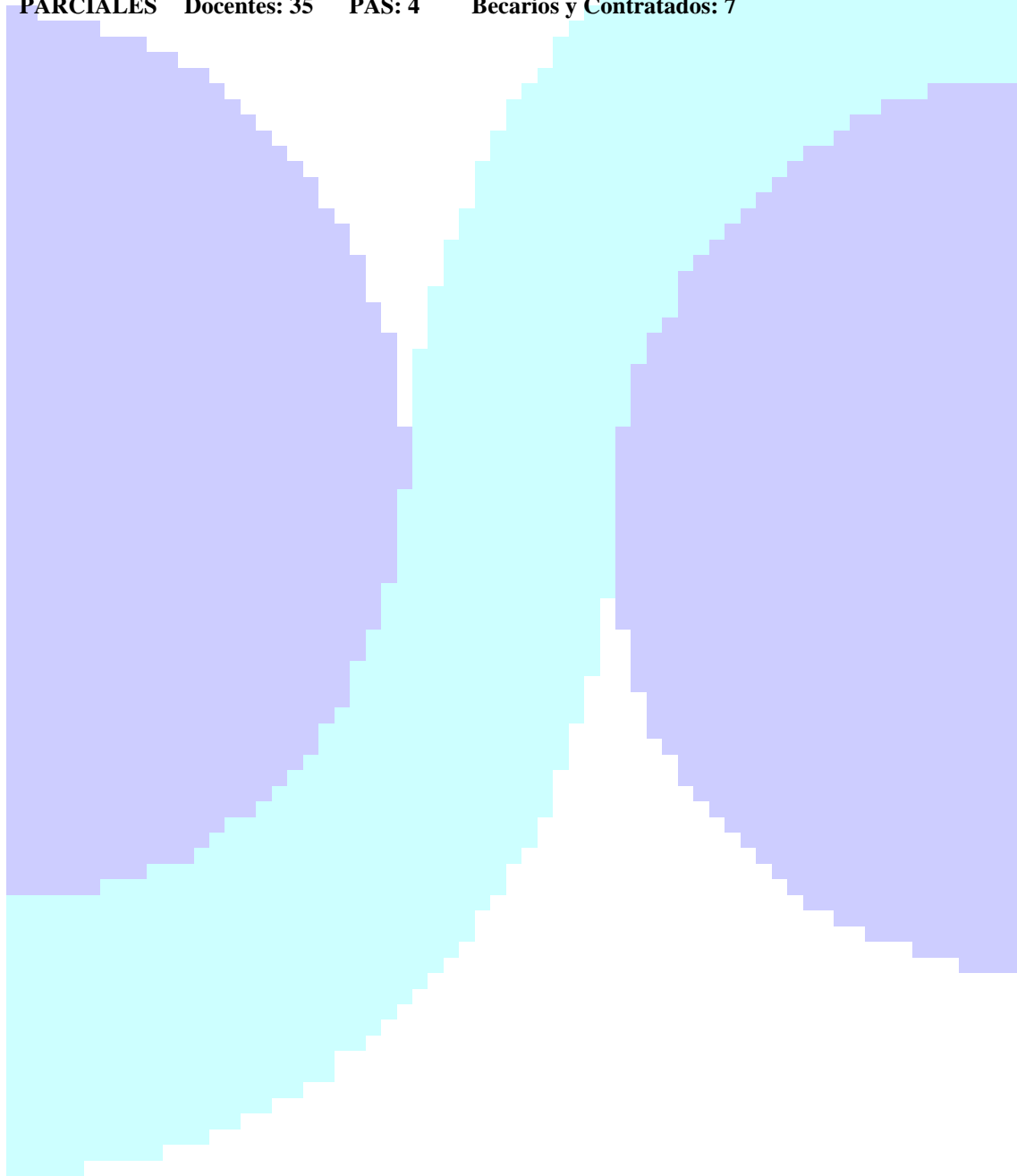
Acaymo Tejera Fettmilch
Alejandro Piñan Roescher
Yeremi del Carmen Santana Suárez
Nabil Isaac Ajali Hernández
Ana González
Marcos Hernández
Nicolás Molina Padrón

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
Proyecto ACIISI ProID2020010022
Proyecto RETOS CC004-220062
Personal Investigador Predoctoral en Formación

TOTAL de Personal: 46

PARCIALES Docentes: 35 PAS: 4 Becarios y Contratados: 7



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.

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.

(desde 21/07/21)

(PAS)

Comisión Docente

Cargo	Sector	Nombre
Presidente:	Dirección:	Travieso González, Carlos Manuel
Secretario:	Profesores:	Hernández Haddad, Juan Carlos
(desde 21/07/21)		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 (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 de la composición de los tribunales del DSC para una asignatura con alumnos en sexta y séptima convocatoria	05 de Febrero 2021
• Aprobación del perfil de una plaza de Profesor Titular de Universidad	05 de Febrero 2021
• Aprobación de la solicitud a la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica, de la asignación de asignaturas de primer curso del Máster Universitario de Ingeniería de Telecomunicación	02 de Marzo de 2021
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 14/12/20	25 de Marzo de 2021
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 05/02/21	25 de Marzo de 2021
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 02/03/21	25 de Marzo de 2021
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 22/01/21	25 de Marzo de 2021
• Ratificación del acta de la Comisión Económica del 17/11/20	25 de Marzo de 2021
• Ratificación del acta de la Comisión Docente del 16/03/21	25 de Marzo de 2021
• Aprobación de los informes de valoración para los profesores participantes en el procedimiento DOCENTIA-ULPGC	25 de Marzo de 2021
• Aprobación de las Venias Docendi recibidas en el Departamento	25 de Marzo de 2021
• Asignación de prioridad a las asignaturas de formación de primer curso del MUIT de la EITE	25 de Marzo de 2021
• Aprobación de la modificación del Reglamento de la Comisión de Gobierno del DSC	25 de Marzo de 2021
• Aprobación de la modificación del Reglamento de la Comisión de Investigación del DSC	25 de Marzo de 2021
• Aprobación de la modificación del Reglamento de la Comisión Docente DSC	25 de Marzo de 2021
• Aprobación de la modificación del Reglamento de la Comisión Económica del DSC	25 de Marzo de 2021
• Aprobación de la disolución de comisiones del DSC	25 de Marzo de 2021
• Aprobación del Plan de Ordenación Docente del Departamento para el curso académico 2021-2022	14 de Mayo de 2021
• Presentación de la información pública de la dotación de instrumental y puestos de trabajo de los laboratorios del DSC	14 de Mayo de 2021
• Aprobación de modificaciones del Plan de Ordenación Docente del Departamento del curso académico 2021-2022	11 de Junio de 2021
• Aprobación de Proyectos Docentes del Departamento de Señales y Comunicaciones para el curso 2021/2022	11 de Junio de 2021
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 25/03/21	21 de Julio de 2021
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 14/05/21	21 de Julio de 2021
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 11/06/21	21 de Julio de 2021
• Renovación de los miembros de la Comisión de Gobierno del Departamento	21 de Julio de 2021
• Renovación de los miembros de la Comisión de Investigación del Departamento	21 de Julio de 2021
• Renovación de los miembros de la Comisión de Docente del Departamento	21 de Julio de 2021
• Renovación de los miembros de la Comisión Económica del Departamento	21 de Julio de 2021
• Aprobación de las Venias Docendi recibidas en el Departamento	21 de Julio de 2021
• Aprobación de modificaciones del Plan de Ordenación Docente del Departamento del curso académico 2021-2022	21 de Julio de 2021
• Aprobación de la modificación del Reglamento de la Comisión de Gobierno del DSC	21 de Julio de 2021
• Aprobación del acta del Consejo de Departamento del 21/07/21	10 de Noviembre de 2021
• Ratificación de los acuerdos de la Comisión de Gobierno del 15/09/21	10 de Noviembre de 2021
• Ratificación del acta de la Comisión Económica del 05/11/21	10 de Noviembre de 2021

Actividad

Fecha

- Ratificación del acta de la Comisión Docente del 13/07/21 10 de Noviembre de 2021
- Aprobación del perfil de una plaza de Catedrático 10 de Noviembre de 2021
- Aprobación de la modificación del Reglamento de la Comisión de Gobierno del DSC 10 de Noviembre de 2021
- Asignación del presupuesto para el año 2022 10 de Noviembre de 2021
- Ratificación de la composición de los tribunales del DSC para asignaturas con alumnos en sexta y séptima convocatoria 10 de Noviembre de 2021
- Aprobación de la Memoria Anual 2020 del DSC 10 de Noviembre de 2021
- Aprobación del calendario electoral para la renovación de la dirección del Consejo de Departamento 10 de Noviembre de 2021
- Elecciones a Director de Departamento, constitución de la mesa y proceso de elección 20 de Diciembre de 2021

TOTAL de Actividades de CD: 42

3.2 Actividades de las Comisiones

Actividad de la Comisión de Gobierno

Fecha

- 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 22 de enero de 2021
- Aprobación de la composición de los tribunales del DSC para asignaturas con alumnos en sexta y séptima convocatoria. 15 de septiembre de 2021

Actividad de la Comisión Económica

Fecha

- Aprobación de las asignaciones internas del presupuesto del DSC 29 de enero de 2021
- Priorización de las solicitudes de Equipamiento y Reequipamiento docentes recibidas en el DSC 10 de septiembre de 2021

Actividad de la Comisión Docente

Fecha

- Aprobación de las fichas de asignaturas propuestas para la titulación de Grado en Ing. Biomédica 13 de septiembre de 2021

TOTAL de Actividades de Comisiones: 5			
PARCIALES	CG: 2	CE: 2	CD: 1

3.3 Inventario

Altas de Inventario

Despachos

N° inventario	Denominación	Ubicación
661604	UNIDAD CENTRAL	Despacho 104
661597	DISCO DURO	Despacho 106
661598	ORDENADOR PORTÁTIL	Despacho 112
661629	PANTALLA INTERACTIVA	Despacho 216
661606	UNIDAD CENTRAL	Despacho 216
661618	BRAZO PARA MONITOR	Despacho 216
661619	ALTAVOCES	Despacho 216
661620	WEBCAM	Despacho 216
661596	TABLETA	Despacho 207
661611	UNIDAD CENTRAL	Despacho 218
661613	TABLET	Despacho 224
661621	SILLA	Despacho 224
661607	ORDENADOR PORTÁTIL	Despacho 212
661608	RATÓN	Despacho 212
661633	TARJETA GRAFICA	Despacho 212
661599	DISCO DURO INTERNO	Despacho 310
661609	RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE (SDR)	Despacho 310
661610	RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE (SDR)	Despacho 310
661603	IMPRESORA	Despacho 308

Laboratorios

N° inventario	Denominación	Ubicación
661629	PANTALLA INTERACTIVA	Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos
661605	SWITCH D-LINK	Laboratorio de Señales y Sistemas
661612	PANTALLA INTERACTIVA	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes
661623	MONITOR DE ORDENADOR	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
661624	MONITOR DE ORDENADOR	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
661625	MONITOR DE ORDENADOR	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
661626	UNIDAD CENTRAL	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
661627	UNIDAD CENTRAL	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
661628	UNIDAD CENTRAL	Laboratorio de Sonido. Sistemas de Audiofrecuencia
661602	PROYECTOR	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones. Sala I
661614	MONITOR DE ORDENADOR	Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos
661615	MONITOR DE ORDENADOR	Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos
661616	UNIDAD CENTRAL	Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos
661617	MONITOR DE ORDENADOR	Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos
661600	ANTENA PARABÓLICA	Azotea del pabellón B

Bajas de Inventario

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
26366	PERIFÉRICOS, INTERFACE (CONVERSOR IEEE488 A RS232)	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	17/03/21
26386	MEDIDA/LABORAT. ANALIZADOR LOGICO	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	17/03/21
26400	MAQUINARIA, PROGRAMADOR UNIVERSAL (CIRCUITOS INTEGRALES)	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	17/03/21

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
26417	MEDIDA/LABORAT. KIT MATERIAL LABORATORIO DE LENTES	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Fibra Óptica	22/03/21
500841	RATON	1	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes	12/05/21
509924	BORRADOR DE EPROM	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
523098	TECLADO ORDENADOR	1	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes	12/05/21
523099	TECLADO ORDENADOR	1	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes	12/05/21
528174	MOTOR PASO A PASO Y GUIA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	17/03/21
528195	COMPRESOR DE AIRE Y CARTUCHO	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	17/03/21
531810	MONITOR DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	21/04/21
531817	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	21/04/21
531848	CONMUTADOR CUATRO CPU	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	21/04/21
539565	CONMUTADOR 4 CPU+TECLADO+RATON+MONITOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
539566	CONMUTADOR 4CPU+TECLADO+RATON+MONITOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
539567	SWITCH BASFLINE	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
541984	OSCILOSCOPIO ANALOGICO	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	17/03/21
541985	APARATO BASE (SOPORTE FISICO Y FUENTE ALIMENTACION MODULOS)	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	17/03/21
548207	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
548208	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
548211	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
548231	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
548235	U.P.S.	1	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes	12/05/21
548236	U.P.S.	1	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes	12/05/21
550006	TECLADO DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
550027	SERVIDOR DE IMPRESION	1	Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes	21/05/21
552602	IMPRESORA	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	17/02/21
552645	FLIGHTCASE (CAJA PARA MEDIDAS DE PROPAGACION DE CANALES OPTICOS NO GUIADOS)	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	17/03/21
559553	TABLETA DIGITALIZADORA	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
559554	TABLETA DIGITALIZADORA	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
559569	MULTILIJADORA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
561312	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
561313	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
561314	TECLADO DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
561315	TECLADO DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
561319	MONITOR DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
561337	MONITOR DE ORDENADOR	1	Dpcho. Jesús Alonso (102)	17/03/21
561348	UPS	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
565599	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
565600	TECLADO DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
570255	MESA ESCRITORIO CON CAJONES MADERA PLASTIFICADA	2	Almacén del Aula Faraday	11/02/21
574214	MICROINFORMÁTICA, UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
597188	ORDENADOR PORTATIL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
597189	ORDENADOR PORTATIL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
597191	DISCO DURO EXTERNO	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
597194	DISCO DURO EXTERNO	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
597195	DISCO DURO EXTERNO	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
600705	ORDENADOR PORTATIL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
600708	UPS	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
605155	CAJA PARA SISTEMA BIOMETRICO	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
605156	CAJA PARA SISTEMA BIOMETRICO	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
605157	CAJA PARA SISTEMA BIOMETRICO	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
605169	UNIDAD CENTRAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
605170	MONITOR DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
605171	MONITOR DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
605172	TECLADO DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
605173	TECLADO DE ORDENADOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
609574	PANTALLA DE PROYECCION DE PARED MOTORIZADA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609575	PANTALLA DE PROYECCION TRIPODE	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609576	IMPRESORA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609577	IMPRESORA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609578	IMPRESORA MULTIFUNCION	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609579	PIZARRA INTERACTIVA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609580	PIZARRA INTERACTIVA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609581	PROYECTOR MULTIMEDIA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609582	PROYECTOR MULTIMEDIA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609583	PROYECTOR MULTIMEDIA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
609584	PANTALLA DE PROYECCION DE PARED MOTORIZADA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
613158	IMPRESORA LASER MONOCROMO	1	Dpcho. Jesús Alonso (102)	17/03/21
613166	CARTUCHO LÁSER	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
613173	Monitor Plano de Ordenador	1	Secretaría Dpto. de Señales y Comunicaciones (101)	17/02/21
613222	IMPRESORA LASER B/N	1	Laboratorio de Señales y Sistemas	17/02/21
613224	IMPRESORA LASERJET COLOR	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	12/05/21
613226	PIZARRA DIGITAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	19/10/21
621898	LUMINARIA LED	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y	22/03/21

N° inventario	Denominación	N°	Ubicación	Fecha
621899	LUMINARIA LED	1	Comunicaciones - Fibra Óptica Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Fibra Óptica	22/03/21
628066	MINI ORDENADOR ALEPH-ITX	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
628078	PROYECTOR DIGITAL	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	19/10/21
628079	MODULO I/O SISTEMA	1	Laboratorio de Tratamiento Digital de Señales	19/10/21
628097	BATERIA	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Fibra Óptica	22/03/21
628098	REGULAROR DE 20A	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Fibra Óptica	22/03/21
628106	MINI ORDENADOR ALEPH-ITX	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
628107	MINI ORDENADOR ALEPH-ITX	1	Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones - Instrumentación	22/03/21
TOTAL de Elementos: 117				
PARCIALES	Altas en Despacho: 19	Altas en Laboratorios: 15	Bajas: 83	

3.4 Presupuesto

Presupuesto por Programas y Capítulos

	Presupuesto	Gasto	Balance
Programa A: Docencia			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	6.756,42	6.756,42	0
Capítulo IV: Becas de Colaboración:			
Capítulo VI: Inversiones Reales:	13.104,61	13.104,61	0
Programa B: Investigación			
Capítulo II: Gastos Corrientes:	1.885,30	1.885,30	0
Capítulo VI: Inversiones Reales:	1.885,29	1.885,29	0
Total:	23.631,62	23.631,62	

Reparto por Laboratorio y Gastos Generales

Laboratorio	Saldo Inicial	Remanente	PRD	Saldo Final
Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones:	1.217,86			-155,18
Laboratorio de Medios de Producción y Televisión:	839,25			0
Laboratorio de Microondas:	819,86			-22,13
Laboratorio de Procesado Audiovisual y Proyectos:	2.158,76			-1.019,15
Laboratorio de Procesado Digital de Imágenes:	293,13			0
Laboratorio de Sistemas Radioeléctricos:	911,19			-249,46
Laboratorio de Sistemas y Recepción de Televisión:	1.982,92			0,37
Laboratorio de Sonido:	2.499,45		3.179,50	13,92
Laboratorio de Tecnología Fotónica y Comunicaciones:	799,89			-72,50
Laboratorio de Señales y Sistemas:	1.877,31			0
Laboratorio de Transmisión de la Información:	1.320,60			-16,01
Laboratorio de Tratamiento Digital de la Señal:	1.262,70			-758,90
Gastos Generales:	4.469,20			2.279,04
Total:	20.452,12		3.179,50	0

PRD: Proyecto de Reequipamiento Docente

4 Actividad Docente

4.1 Participación en Grupos de Innovación Educativa

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

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

Grupo de Innovación Educativa en Sistemas de Telecomunicación

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

Grupo de Innovación Educativa en Audiovisuales y Multimedia

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

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

4.2 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 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	1º	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	Santiago Pérez Suárez
Gestión, Normativa y Marketing de Proyectos de Telecomunicación	2º	Op.	20	Juan Ruíz Alzola
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: LUKIANOV, ILLYA
Título: PRODUCCION INDEPENDIENTE DE UN ALBUM MUSICAL DE AMBITO PROFESIONAL
Tutor: CABRERA QUINTERO, FIDEL
Fecha: 14/01/2021

Autor: DIAZ CABALLERO, DARIO JAVIER
Título: TECNICAS DE PROCESADO DE IMÁGENES DE VIDEOVIGILANCIA APLICADAS A LA DETECCION DE LLUVIA MEDIANTE APRENDIZAJE DE MAQUINA
Tutor: NAVARRO MESA, JUAN LUIS
Fecha: 14/01/2021

Autor: ENCINAS PEREZ, ELENA
Título: DISEÑO DE UN SISTEMA DE OBSERVACION METEOROLOGICA COMBINANDO ESTACIONES METEOROLOGICAS Y RADIOENLACES SATELITALES
Tutor: NAVARRO MESA, JUAN LUIS; GODOY ROSARIO, JOSE ANTONIO
Fecha: 15/01/2021

Autor: ARRATE PINO, DANIEL
Título: EXTENSIÓN DE LA SERIE TEMPORAL DEL PRODUCTO ÁREA QUEMADA FIRECCI51 ENTRE LOS AÑOS 1982 Y 2000, A PARTIR DE LOS DATOS DEL PRODUCTO FIRECCILT10
Tutor: RODRIGUEZ ESPARRAGON, DIONISIO
Fecha: 07/07/2021

Autor: RODRIGUEZ YANEZ, IDAIRA
Título: DISEÑO DEL RECEPTOR DE UN NUEVO RADIOTELESCOPIO DEL VGOS
Tutor: ARAÑA PULIDO, VÍCTOR ALEXIS; DORTA NARANJO, BLAS PABLO
Fecha: 07/07/2021

Autor: SANTANA GALVÁN, JOSUÉ
Título: VISUALIZACIÓN DE DATOS GEOREFERENCIADOS MEDIANTE HOLOGRAFÍAS Y REALIDAD VIRTUAL
Tutor: RUIZ ALZOLA, JUAN BAUTISTA
Fecha: 14/09/2021

Autor: GIL BORDÓN, GABRIEL
Título: USO DE ALGORITMOS DE CLASIFICACIÓN PARA LA DETECCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER MEDIANTE MUESTRAS DE AUDIO
Tutor: ALONSO HERNÁNDEZ, JESÚS BERNARDINO; BARRAGÁN PULIDO, MARÍA LUISA
Fecha: 15/09/2021

Autor: OJEDA SUAREZ, GABRIEL
Título: DISEÑO E IMPLEMENTACION DEL BLOQUE DE COMUNICACIONES DEL PROYECTO COLONIUM Y ESTUDIO DE SU IMPACTO SOBRE EL ALUMNADO
Tutor: MEDINA MOLINA, MANUEL MARTÍN; RAMOS CALERO, NORBERTO
Fecha: 15/09/2021

Autor: MARTEL RODRIGUEZ, ALEJANDRO
Título: PROYECTO TÉCNICO DE RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS AUDIOVISUALES DEL LABORATORIO DE MEDIOS DE PRODUCCIÓN DE TELEVISIÓN
Tutor: CASADO MIRAZ, FATIMA MARIA; DOMINGUEZ QUINTANA, LUIS; FERNANDEZ GARCIA, MARGARITA
Fecha: 26/10/2021

Trabajos Fin de Master

Autor: GUERRA YANEZ, CARLOS
 Título: DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A MODEL FOR THE CHARACTERIZATION OF NEAR FIELD POWER FLUX OF OPTICAL SOURCES
 Tutor: RABADAN BORGES, JOSE ALBERTO; GUERRA YANEZ, VICTOR
 Fecha: 12-02-21

Autor: ROSALES HERNANDEZ, NAIRA DOLORES
 Título: TECNICAS DE APRENDIZAJE MAQUINA PARA DETECCION Y CUANTIFICACION DE LLUVIA SOBRE IMÁGENES DE VIDEOVIGILANCIA
 Tutor: NAVARRO MESA, JUAN LUIS; GUERRA MORENO, IVAN
 Fecha: 28-07-21

Autor: TORRES ROMAN, GUILLERMO
 Título: SISTEMA DE GEOLOCALIZACION Y MAPEADO PARA LA GESTION DE INCENDIOS FORESTALES
 Tutor: ARAÑA PULIDO, VÍCTOR ALEXIS; CABRERA ALMEIDA, FRANCISCO JOSÉ
 Fecha: 15-09-21

Autor: FONTE MACÍAS, ABENAUARA
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE MATEMÁTICAS I. DESARROLLO DE LA UNIDAD DIDÁCTICA NÚMEROS COMPLEJOS.
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA; DOMINGUEZ QUINTANA, LUIS
 Fecha: 06/07/2021

Autor: SÁNCHEZ ESTUPIÑÁN, ADRIANO LEÓN
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS ACADÉMICAS PARA 3º DE ESO
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
 Fecha: 06/07/2021

Autor: BÁEZ RODRÍGUEZ, ELENA
 Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA: MATEMÁTICAS II: SEGUNDO DE BACHILLERATO
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
 Fecha: 06/07/2021

Autor: ABREU REYES, SILVIA
 Título: PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO PROFESIONAL 0285 PATRONAJE INDUSTRIAL EN TEXTIL Y PIEL DEL TÍTULO DE GRADO SUPERIOR EN PATRONAJE Y MODA, Y DESARROLLO DE LA UNIDAD DE TRABAJO ELABORACIÓN DE PATRONES DE FALDAS
 Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
 Fecha: 06/07/2021

Autor: ACOSTA RODRÍGUEZ, ALBERTO
 Título: REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y TÉCNICA DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS – PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA PARA 2º DE ESO
 Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
 Fecha: 07/07/2021

Autor: ESPINO PÉREZ, LETICIA
 Título: EL PODER DE LA PALABRA
 Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
 Fecha: 07/07/2021

Autor: SANTA ANA BARRY, MANUEL
 Título: APRENDIZAJE TECNOLÓGICO MEDIANTE MICROCONTROLADORES DE CÓDIGO ABIERTO ENFOCADO A LA ECOLOGÍA
 Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
 Fecha: 07/07/2021

Autor: OJEDA LOZANO, CRISTIAN
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE TECNOLOGÍA DE 3ºESO Y DESARROLLO DE LA UNIDAD DIDÁCTICA: ¡SÍGUEME LA CORRIENTE!
Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
Fecha: 07/07/2021

Autor: ROBAYNA ARTILES, CARLOS ELÍAS
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA TECNOLOGÍA 4º ESO
Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA
Fecha: 07/07/2021

Autor: SOSA VEGA, ADRIÁN FRANCISCO
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE MATEMÁTICAS PARA 2º ESO, CON ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE MEDIANTE APLICACIONES TIC'S
Tutor: CABRERA QUINTERO, FIDEL
Fecha: 07/07/2021

Autor: MENDOZA GARCÍA, EDUARDO CRISTIAN
Título: PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO PROFESIONAL DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE
Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS; LÓPEZ MENDOZA, MANUEL CARMELO
Fecha: 08/07/2021

Autor: MARRERO SOSA, GABRIEL DE LA CRUZ
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA MATEMÁTICAS 2º DE LA ESO
Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
Fecha: 08/07/2021

Autor: EUGENIO BERMÚDEZ, JOSÉ ANTONIO
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZAS Y TRENES DE RODAJE"
Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS; LÓPEZ MENDOZA, MANUEL CARMELO
Fecha: 08/07/2021

Autor: LÓPEZ NAVARRO, RUBÉN
Título: LA ELECTRICIDAD: DE SU GENERACIÓN A TU CASA – PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE TECNOLOGÍA DE 3º DE ESO
Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
Fecha: 08/07/2021

Autor: MARTEL LAMAS, CARLOS
Título: DESARROLLO DE LA UNIDAD DE TRABAJO "IMPLEMENTACIÓN DE CLASES EN UN PROGRAMA INFORMÁTICO" DENTRO DE LA PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL MÓDULO PROFESIONAL "PROGRAMACIÓN", PERTENECIENTE AL CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR "DESARROLLO DE APLICACIONES WEB"
Tutor: CASADO MIRAZ, FÁTIMA MARÍA; LÓPEZ MENDOZA, MANUEL CARMELO
Fecha: 08/07/2021

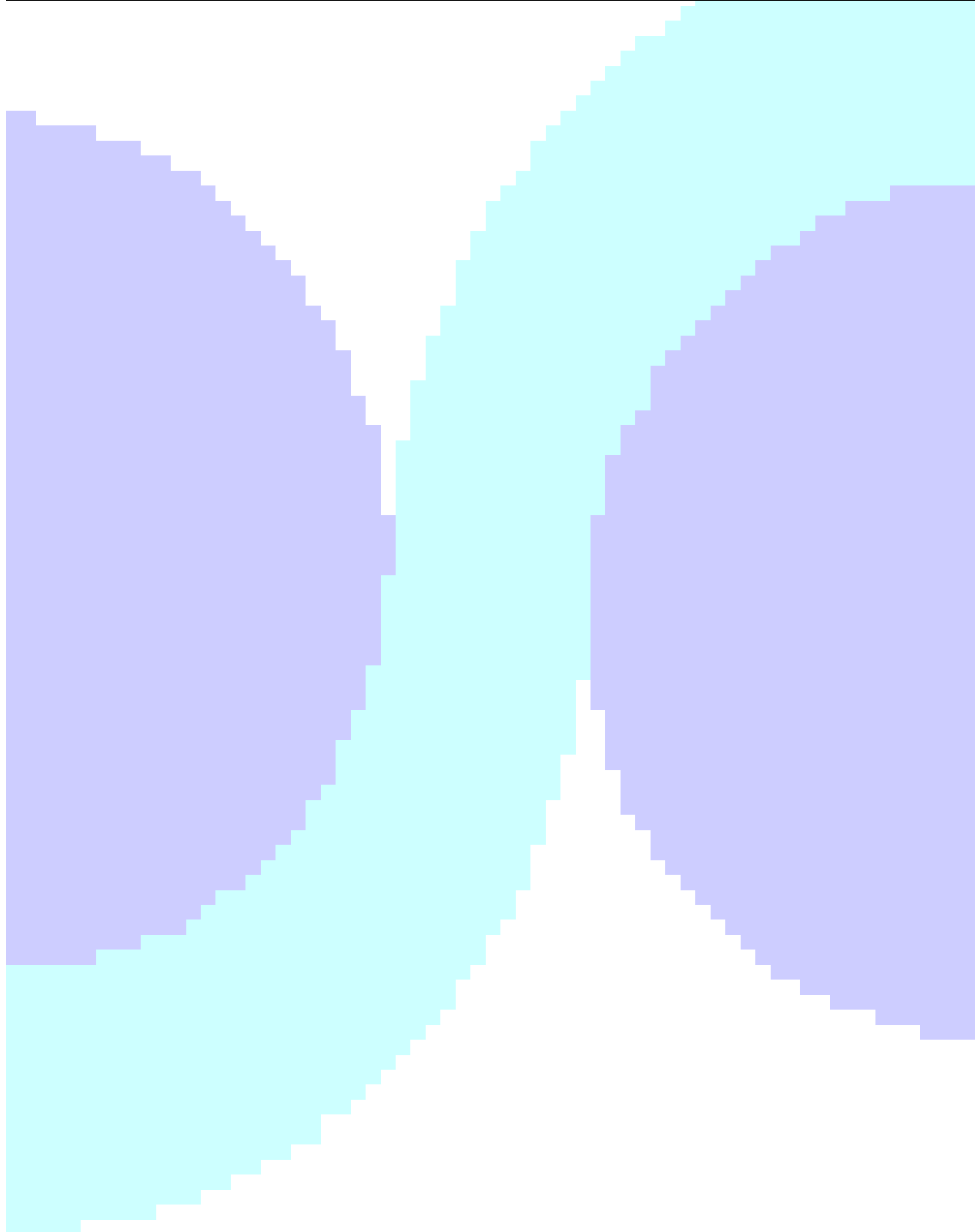
Autor: LÓPEZ DÍAZ, PATRICIA
Título: PROGRAMACIÓN DE MÓDULO DE FP. TÉCNICO SUPERIOR EN CENTRALES ELÉCTRICAS
Tutor: CABRERA QUINTERO, FIDEL; LÓPEZ MENDOZA, MANUEL CARMELO
Fecha: 27/09/2021

Autor: PÉREZ RAMOS, VIRGINIA
Título: ¡DAME UN CONO Y DOMINARÉ LAS CURVAS! PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE MATEMÁTICAS DE 1º BACHILLER
Tutor: VIERA SANTANA, JOSÉ GUILLERMO
Fecha: 27/09/2021

Autor: FUENTE GONZÁLEZ, SONIA
Título: PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA ANUAL DE MATEMÁTICAS EN EL NIVEL DE 2ºE.S.O. UNIDAD DIDÁCTICA "CUERPOS GEOMÉTRICOS. ÁREAS Y VOLÚMENES."
Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS
Fecha: 27/09/2021

Autor: SÁNCHEZ LÓPEZ, JESÚS MANUEL
 Título: PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO ENTORNOS DE DESARROLLO
 Tutor: HERNÁNDEZ HADDAD, JUAN CARLOS; LÓPEZ MENDOZA, MANUEL CARMELO
 Fecha: 27/09/2021

	TOTAL de Trabajos Fin de Titulación: 31	
PARCIALES	TFG: 9	TFM: 22

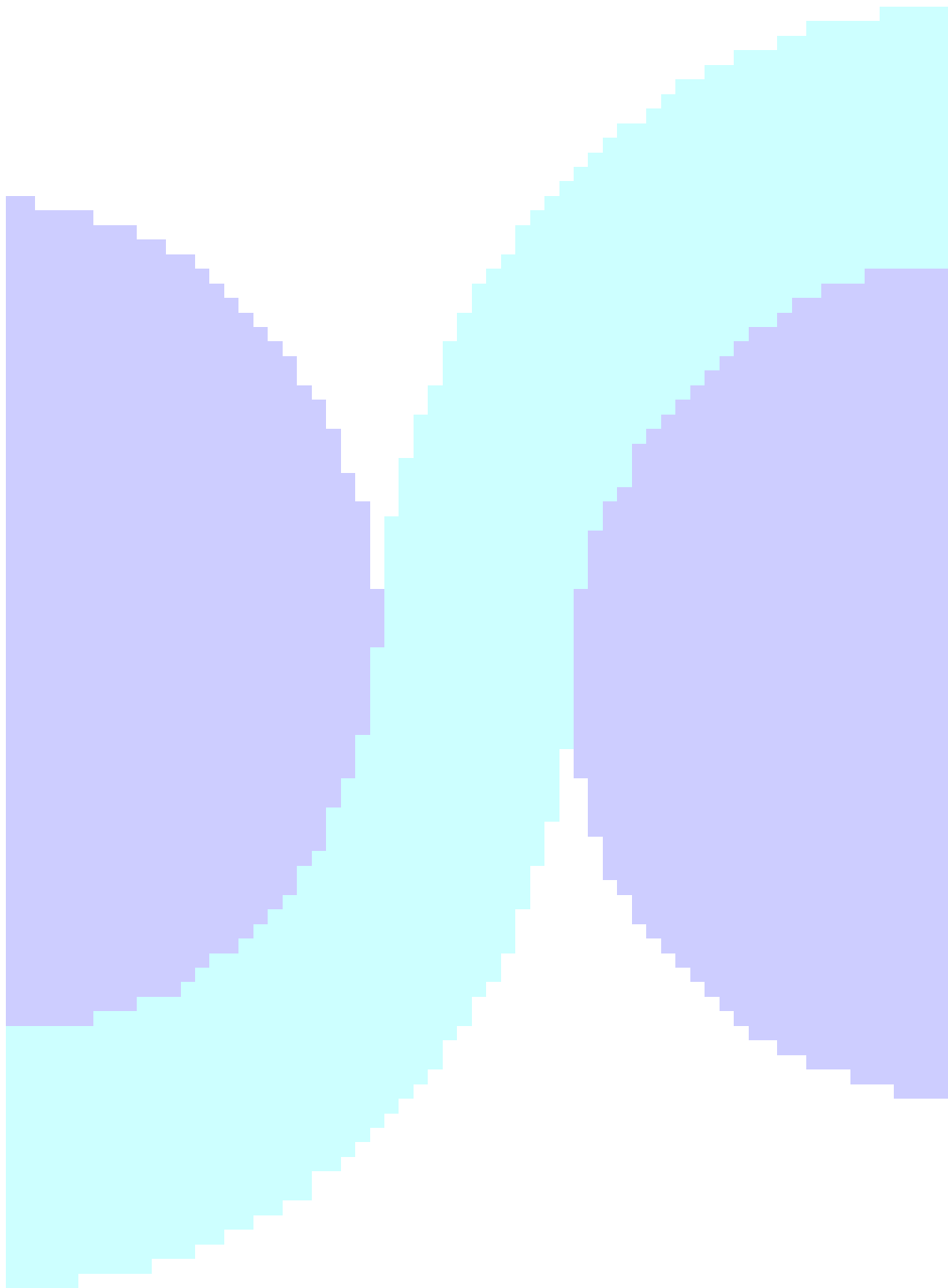


4.6 Prácticas en Empresas

Prácticas Curriculares GITT e IA-GITT

Nombre:	DÍAZ CABALLERO, DARÍO JAVIER
Entidad:	Instituto para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC)
Tutor:	Fátima Mª Casado Miraz
Nombre:	GARCÍA SANTIAGO, ALEJANDRO
Entidad:	Instituto para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC)
Tutor:	Carlos Travieso González
Nombre:	GIL BORDÓN, GABRIEL
Entidad:	Instituto para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC)
Tutor:	Juan Luis Navarro Mesa
Nombre:	LEÓN DÉVORA, PAULA DE
Entidad:	BIRDLAND Entertainment, S.L.U
Tutor:	Juan Luis Navarro Mesa
Nombre:	MARRERO ÁLVAREZ, ANA
Entidad:	TEAM HERETICS, S.L.
Tutor:	Fátima Mª Casado Miraz
Nombre:	MARTÍN HERNÁNDEZ, ANA
Entidad:	Doble Diez Televisión S.L.
Tutor:	Fátima Mª Casado Miraz
Nombre:	MEDEROS CABRERA, NOEMI
Entidad:	Radio Las Palmas (Caroma de Inversiones, SL)
Tutor:	Fátima Mª Casado Miraz
Nombre:	NARANJO OJEDA, CIARA
Entidad:	Doble Diez Televisión S.L.
Tutor:	Fátima Mª Casado Miraz
Nombre:	OJEDA SUÁREZ, GABRIEL
Entidad:	Colegio Sagrado Corazón de Tafira
Tutor:	Jesús B. Alonso Hernández
Nombre:	QUINTANA OSSORIO, GABRIEL
Entidad:	GOBIERNO DE CANARIAS. Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes (IES Saulo Torón)
Tutor:	Juan Luis Navarro Mesa
Nombre:	QUINTERO ESPINOSA, JISHAR
Entidad:	Estudio J2ARMAS, S.L.P.
Tutor:	Juan Luis Navarro Mesa
Nombre:	RINO CASIANO, MIGUEL
Entidad:	Doble Diez Televisión S.L.
Tutor:	Fátima Mª Casado Miraz
Nombre:	RODRÍGUEZ YÁNEZ, IDAIRA
Entidad:	Instituto para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC)
Tutor:	Jesús B. Alonso Hernández
Nombre:	SANTANA GALVÁN, JOSUÉ
Entidad:	BIRDLAND Entertainment, S.L.U
Tutor:	Juan Luis Navarro Mesa

TOTAL de Prácticas en Empresas: 14



5 Actividad de Investigación y Desarrollo

5.1 Participación en Institutos, Centros y Grupo de Investigación

Instituto Universitario para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC)

Director: Pérez Jiménez, Rafael
Secretario: Pérez Álvarez, Iván A.

División de Fotónica y Comunicaciones

Responsable: Pérez Jiménez, Rafael

Equipo: 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: 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:	"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:	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:	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
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:	Desarrollo de una solución abierta para la monitorización centralizada de pacientes COVID-19 y análisis de los datos recogidos durante la pandemia (COVID 19-08)

Entidad financiadora: Convocatoria PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COVID-19 ULPGC, financiada bajo convenio por la Fundación CajaCanarias y Fundación La Caixa.
 Duración: 01 de septiembre de 2020 HASTA: 30 de noviembre de 2021
 Cuantía financiación: 5.727,05 euros
 Investigador principal: Carlos Manuel Travieso González

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: SISTEMA DE VIGILANCIA METEOROLÓGICA PARA EL SEGUIMIENTO DE RIESGOS MEDIOAMBIENTALES (VIMETRI-MAC). Código MAC/3.5b/065
 Entidad financiadora: Unión Europea. INTERREG V A España-Portugal. MAC 2014-2020
 Duración: desde 01/01/2017 hasta 31/12/2021
 Cuantía financiación: 621.929,88 €
 Investigador principal: Juan Luis Navarro, Antonio Ravelo García

Título del proyecto: Aplicación de técnicas de machine learning para la detección temprana de obstrucción del tubo endotraqueal en pacientes COVID-19 en UCI (Referencia COVID 19-11)
 Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 Duración: desde 01/09/2020 hasta 30/11/2021
 Cuantía financiación: 5.727,05 €
 Investigador principal: Juan Luis Navarro

Título del proyecto: Descifrando el electroencefalograma de la fatiga extrema.
 Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 Duración: desde 01/01/2020 hasta 30/04/2021
 Cuantía financiación: 8.165 €
 Investigador principal: Antonio Ravelo García

Proyectos Privados

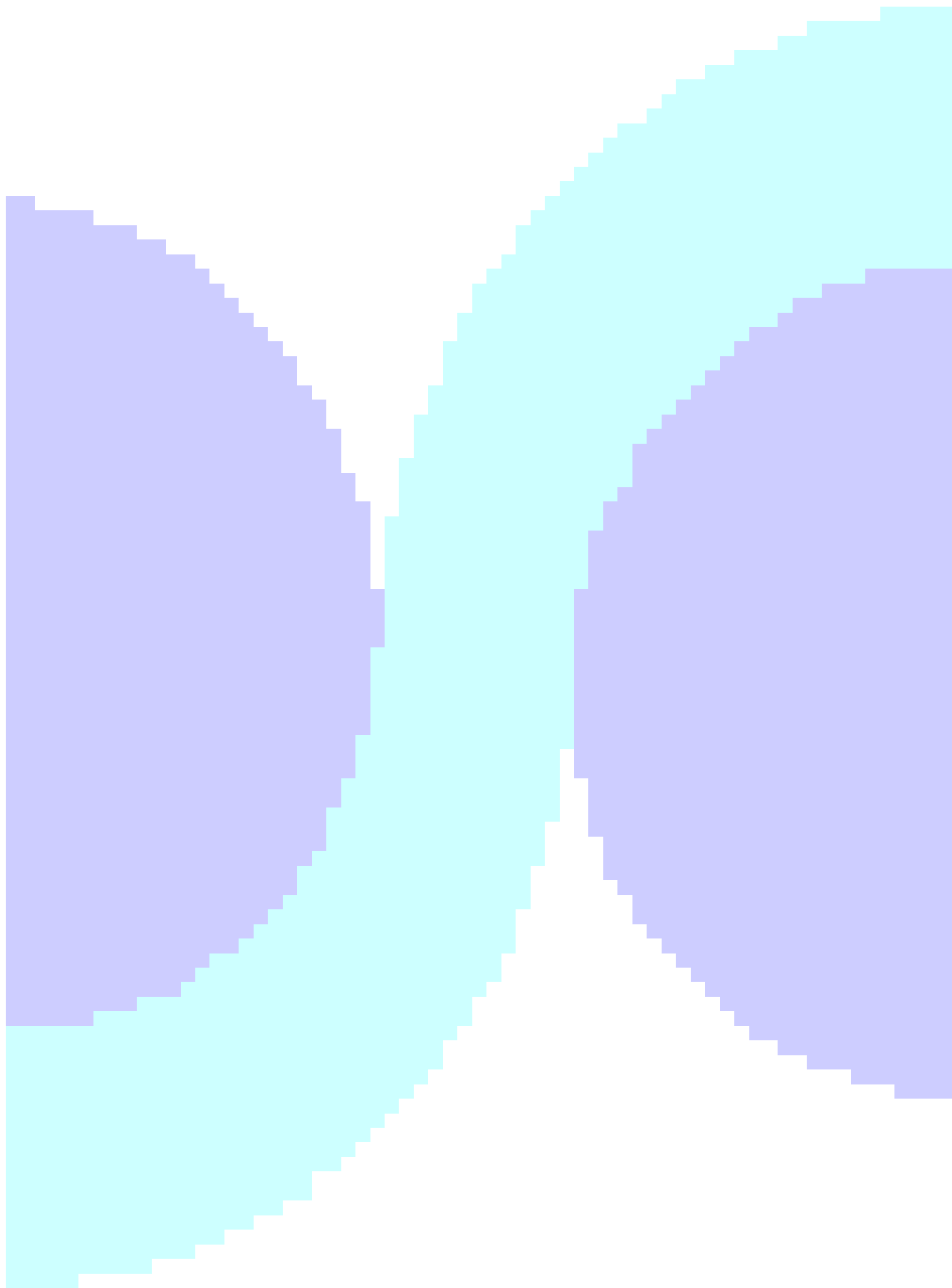
Título del proyecto: Agreement of assignment of a non exclusive license of “GPDS synthetic online offline signature database.
 Entidad financiadora: Zoho Corporation Pvt. Ltd (India)
 Duración: Desde 5 de febrero de 2021
 Cuantía financiación: 3000 euros
 Investigador principal: Miguel Ángel Ferrer Ballester

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: Acuerdo de cesión de una licencia no exclusiva de “latent palmprint identification database”
 Entidad financiadora: Innovatrics, s.r.o. Slovakia
 Duración: Desde 16 de abril de 2021
 Cuantía financiación: 3000 euros
 Investigador principal: Miguel Ángel Ferrer Ballester

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: 16		
PARCIALES	Públicos: 12	Privados: 4



5.3 Publicaciones

Libros

Editores en publicaciones no Indexadas

Editores: Shashank Awasthi, Carlos M. Travieso-González, Goutam Sanyal, DineshKumar Singh
 Título: Artificial Intelligence for a Sustainable Industry 4.0
 Libro: Libro de Capítulos de libros (Open Access: Artificial Intelligence for a Sustainable Industry 4.0 | SpringerLink)
 Referencia: October 22, 2021
 Editorial: InTech (XVI, 322 páginas)
 ISSN: ISBN: 978-3-030-77069-3 Softcover ISBN 978-3-030-77072-3 eBook ISBN: 978-3-030-77070-9
 DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-77070-9>

Editores: Carlos M. Travieso-González
 Título: Applications of Pattern Recognition
 Libro: Libro de Capítulos de libros (Open Access: Applications of Pattern Recognition | IntechOpen)
 Referencia: July 07, 2021
 Editorial: InTech (122 páginas)
 ISSN: ISBN: 978-1-78985-561-6 Print ISBN 978-1-78985-332-2 eBook ISBN: 978-1-83880-913-3
 DOI: [10.5772/intechopen.80151](https://doi.org/10.5772/intechopen.80151)

Editores: Shashank Awasthi, Carlos M. Travieso-González, GautamSanyal, Dinesh Kumar Singh
 Título: Artificial Intelligence for a Sustainable Industry 4.0
 Libro: Libro de Capítulos de libros (Open Access: Applications of Pattern Recognition | IntechOpen)
 Referencia: Nature Switzerland AG, 2021
 Editorial: Springer
 ISSN: ISBN 978-3-030-77069-3 ISBN 978-3-030-77070-9 (eBook)
 DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-77070-9>

Editores: Vikrant Bhateja, Suresh Chandra Satapathy, Carlos M. Travieso-González, V. N. Manjunath Aradhya
 Título: Advances in Intelligent Systems and Computing. Proceedings of ICICC2020. (AISC, volume 1)
 Libro: Data Engineering and Intelligent Computing | SpringerLink
 Referencia: New York, NY, United States. Mayo 2021
 Editorial: Springer
 ISSN: 2194-5357 ISSN 2194-5365 (electronic) ISBN 978-981-16-0170-5 ISBN 978-981-16-0171-2 (eBook)
 DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-16-0171-2>

Capítulos de Libro

Autores: Carlos Travieso-Gonzalez, Juan J. Noda, David Sánchez-Rodríguez
 Título: Acoustic identification of insects based on cepstral data fusion and hidden Markov models
 Libro: Neuroendocrine Regulation of Animal Vocalization (Editor: Cheryl S. Rosenfeld and Frauke Hoffmann) - Chapter 3
 Referencia: February, 2021 pp: 31-37
 Editorial: Elsevier
 ISSN: 978-0-12-815160-0

Revistas

Publicación en revistas internacionales Indexada

Autores:	Luis Salgueiro, Javier Marcello, Verónica Vilaplana
Título:	Single-Image Super-Resolution of Sentinel-2 Low Resolution Bands with Residual Dense Convolutional Neural Networks
Revista:	Remote Sensing
Referencia:	Volumen: 13(24). Páginas, inicial: 5007-1, final: 5007-20. Fecha: 9 diciembre 2021
Editorial:	
ISSN:	2072-4292
DOI:	10.3390/rs13245007
Autores:	Saüc Abadal, Luis Salgueiro, Javier Marcello, Verónica Vilaplana
Título:	A Dual Network for Super-Resolution and Semantic Segmentation of Sentinel-2 Imagery
Revista:	Remote Sensing
Referencia:	Volumen: 13(22). Páginas, inicial: 4557-1, final: 4547-25. Fecha: 12 noviembre 2021
Editorial:	
ISSN:	2072-4292
DOI:	10.3390/rs13224547
Autores:	Javier Marcello, Francisco Eugenio, Consuelo Gonzalo, Dionisio Rodríguez, Ferran Marqués
Título:	Advanced Processing of Multiplatform Remote Sensing Imagery for the Monitoring of Coastal and Mountain Ecosystems
Revista:	IEEE Access
Referencia:	Volumen: 9. Páginas, inicial: 6536, final: 6549. Fecha: enero 2021
Editorial:	IEEE
ISSN:	2169-3536
DOI:	10.1109/ACCESS.2020.3046657
Autores:	Cristina Carmona, Miguel A. Ferrer, Rejean Plamondon, Andrés Gómez-Rodellar, Pedro Gómez-Vilda
Título:	Sigma-Lognormal Modeling of Speech
Revista:	Cognitive Computation
Referencia:	Vol. 13, pp. 488-503 vol. 13, February 7 th 2021
Editorial:	
ISSN:	
DOI:	10.1007/s12559-020-09803-8
Autores:	Anzhelika Mezina, Radim Burget, Carlos M. Travieso-Gonzalez
Título:	Network anomaly detection with Temporal Convolutional Network and U-Net Model
Revista:	IEEE Access
Referencia:	Volumen 9, 16 Páginas, pp. 18209-18221 Fecha: 4 de octubre de 2021
Editorial:	IEEE
ISSN:	2169-3536
DOI:	http://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3121998
Autores:	Manoj Kaushik, Neeraj Baghel, Radim Burget, Carlos M. Travieso, Malay Kishore Dutta
Título:	SLINet: Dysphasia detection in children using deep neural network
Revista:	Biomedical Signal Processing and Control
Referencia:	Volumen 68, número 102798, Página inicial: 1 final: 13 Fecha: 15 de mayo 2021. Lugar de publicación: Suiza
Editorial:	Elsevier
ISSN:	1746-8094
DOI:	https://doi.org/10.1016/j.bspc.2021.102798
Autores:	Soumaya Dghim, Carlos M. Travieso-González, Radim Burget
Título:	Analysis of the Nosema cells identification for microscopic images
Revista:	Sensors
Referencia:	Volumen 21(9), número 3068, Página inicial: 1 final: 17 Fecha: 28 de abril 2021 Lugar de publicación: Suiza
Editorial:	MDPI
ISSN:	1424-8220
DOI:	10.3390/s21093068

Autores: Carlos M. Travieso-Gonzalez, Jesús B. Alonso-Hernández, José M. Canino-Rodríguez, Santiago T. Pérez-Suárez, David Sánchez-Rodríguez, Antonio G. Ravelo-García
 Título: Robust detection of fatigue parameters based on infrared information
 Revista: IEEE Access
 Referencia: Volumen 9, 13 Páginas, pp. 18209-18221 Fecha: 1 de febrero de 2021
 Lugar de publicación: US
 Editorial: IEEE
 ISSN: 2169-3536
 DOI: <http://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3052770>

Autores: Rakesh Chandra Joshi, Saumya Yadav, Vinay Kumar Pathak, Hardeep Singh Malhotra, Harsh Vardhan Singh Khokhar, Anit Parihar, Neera Kohli, D. Himanshu, Ravindra K. Garg, Madan Lal Brahma Bhatt, Raj Kumar, Naresh Pal Singh, Vijay Sardana, Radim Burget, Cesare Alippi, Carlos M. Travieso-Gonzalez, Malay Kishore Dutta
 Título: A Deep Learning-based COVID-19 Automatic Diagnostic Framework using Chest X-ray Images
 Revista: Biocybernetics and Biomedical Engineering
 Referencia: Volumen 41 (1), 16 Páginas, pp. 239-254 Fecha: 16 de enero de 2021
 Lugar de publicación: Berlin
 Editorial: Elsevier
 ISSN: 0208-5216
 DOI: <http://doi.org/10.1016/j.be.2021.01.002>

Autores: Elyoenai Guerra-Segura, Ayose Ortega-Perez, Carlos Manuel Travieso-González
 Título: In-air signature verification system using Leap Motion
 Revista: Expert Systems with Applications
 Referencia: Volumen 165 (1), 37 Páginas, pp. 113797 Fecha: 01 de marzo de 2021
 Lugar de publicación: Berlin
 Editorial: Elsevier
 ISSN: 0957-4174
 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113797>

Autores: Amit Kumar Gupta, Vijander Singh, Priya Mathur & Carlos M. Travieso-Gonzalez
 Título: Prediction of COVID-19 pandemic measuring criteria using support vector machine, prophet and linear regression models in Indian scenario
 Revista: Journal of Interdisciplinary Mathematics
 Referencia: 24:1, 89-108
 Editorial:
 ISSN:
 DOI: <https://doi.org/10.1080/09720502.2020.1833458>

Autores: Jesús B. Alonso-Hernández, Maria L. Barragán-Pulido, Jose M. Gil-Bordón, Miguel A. Ferrer, Carlos M. Travieso-González
 Título: Using a Human Interviewer or an Automatic Interviewer in the Evaluation of Patients with AD from Speech
 Revista: Applied Science
 Referencia: Vol. 11, pp.1-18, 3rd April 2021.
 Editorial: MDPI
 ISSN: 2076-3417
 DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/app11073228>

Autores: E. Rosell-Moll, M.C. Piazzon, J. Sosa, M.Á. Ferrer, E. Cabruja, A. Vega, J.A. Calduch-Giner, A. Sitjà-Bobadilla, M. Lozano, J.A. Monti el-Nelson, J.M. Afonso, J. Pérez-Sánchez
 Título: Use of accelerometer technology for individual tracking of activity patterns, metabolic rates and welfare in farmed gilthead seabream (*Sparus aurata*) facing a wide range of stressors.
 Revista: Aquaculture
 Referencia: Volume 539, pp. 1-10, 30 June 2021.
 Editorial:
 ISSN: 0044-8486
 DOI: [10.1016/j.aquaculture.2021.736609](http://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736609)

Autores: Moises Diaz, Gioele Crispo, Antonio Parziale, Angelo Marcelli, Miguel A. Ferrer
 Título: Writing Order Recovery in Complex and Long Static Handwriting

Revista: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence
Referencia: pp. 1-14, 19th April 2021.
Editorial:
ISSN: 1989-1660
DOI: 10.9781/ijimai.2021.04.003

Autores: Víctor Araña-Pulido, Eugenio Jiménez-Yguácel, Francisco Cabrera-Almeida, Pedro Quintana-Morales
Título: Triangular Phase Shift Detector for Drone Precise Vertical Landing RF Systems
Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Referencia: Volumen 70, 04 March 2021
Editorial: IEEE
ISSN:
DOI: 10.1109/TIM.2021.3063772

Autores: Alberto Clavijo-Rodriguez, Victor Alonso Eugenio, Santiago Zazo, Iván Perez-Alvarez
Título: Software-in-loop simulation of an underwater wireless sensor network for monitoring seawater quality: Parameter selection and performance validation.
Revista: Sensors
Referencia: Volumen 21, 1 February 2021
Editorial: MDPI
ISSN:
DOI: 10.3390/s21030966

Autores: Baltasar Pérez-Díaz, Víctor Araña-Pulido, Francisco Cabrera-Almeida, Pablo Dorta-Naranjo
Título: Phase shift and amplitude array measurement system based on 360° switched dual multiplier phase detector
Revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Referencia: Volumen 70, pp. 800541, Enero 2021
Editorial: IEEE
ISSN:
DOI: 10.3390/s21030966

Congresos

Internacionales

Autores: Luis A. Leiva, Moises Diaz, M.A. Ferrer and Réjean Plamondon
Título: Human or Machine? It Is Not What You Write, But How You Write It
Congreso: 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2020) ,LNCS 12661, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-030-68762-5, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-68763-2> , Milan, Italy
Fecha: 10-15 January 2021

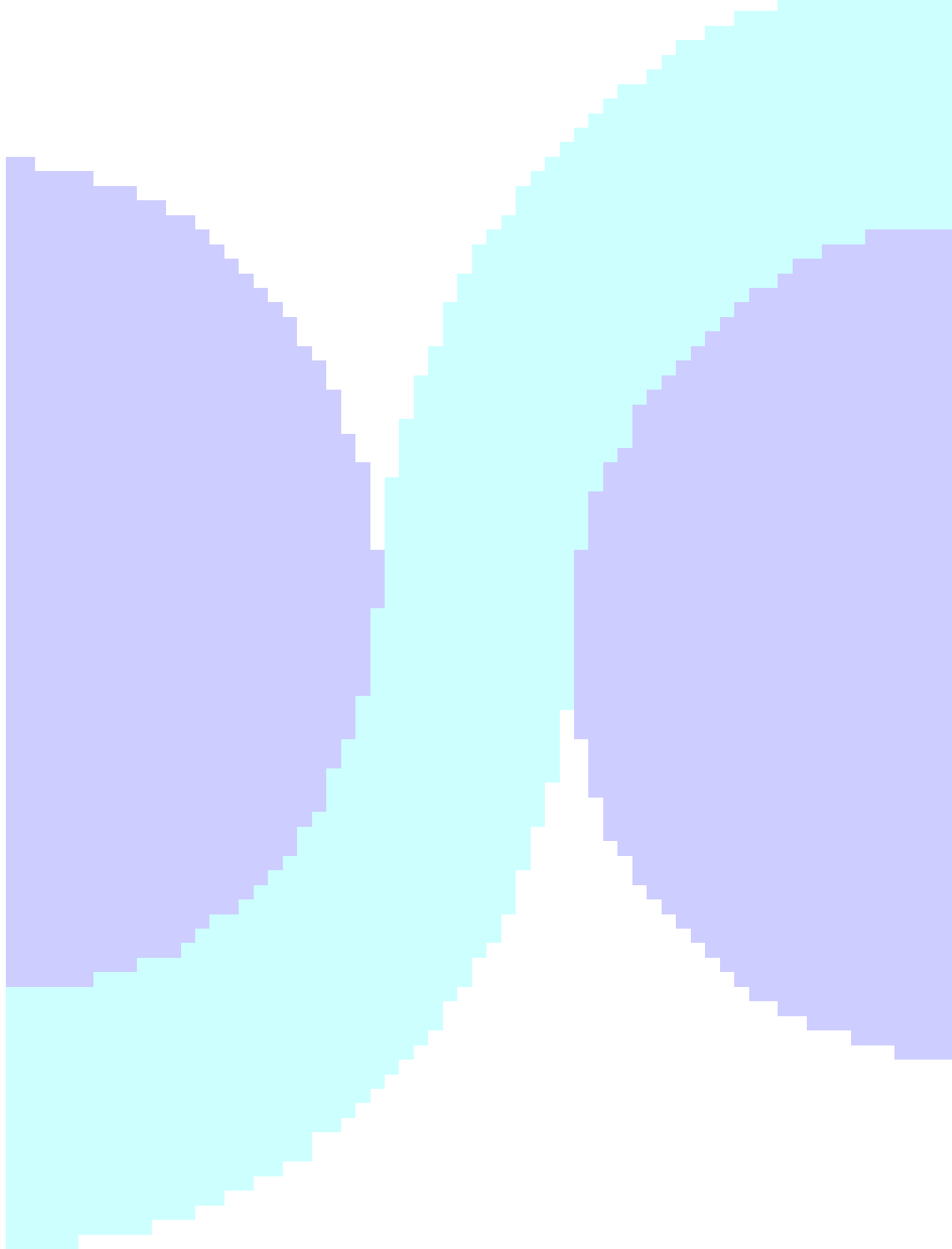
Autores: Asma Bensalah, Jialuo Chen, Alicia Fornés, Cristina Carmona-Duarte, Josep Lladós, and Miguel Ángel Ferrer
Título: Towards Stroke Patients' Upper-Limb Automatic Motor Assessment Using Smartwatches
Congreso: 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2020) ,LNCS 12661, pp. 476-490, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-030-68762-5, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-68763-2> , Milan, Italy
Fecha: 10-15 January 2021

Autores: Antonio Parziale, Cristina Carmona Duarte, Miguel Ferrer and Angelo Marcelli
Título: 2D vs 3D online writer identification: a comparative study
Congreso: 16th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR 2021), Springer Nature Switzerland AG 2021, J. Lladós et al. (Eds.): ICDAR 2021, LNCS 12823, pp. 307–321. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86334-0_20 , Lausanne, Switzerland
Fecha: September 5-10, 2021

Autores: Ruben Tolosana, Ruben Vera-Rodriguez, Carlos Gonzalez-Garcia, Julian Fierrez, Santiago Rengifo, Aythami Morales, Javier Ortega-Garcia, Juan Carlos Ruiz-Garcia, Sergio Romero-Tapiador, Jiajia Jiang, Songxuan Lai, Lianwen Jin, Yecheng Zhu, Javier Galbally, Moises Diaz,

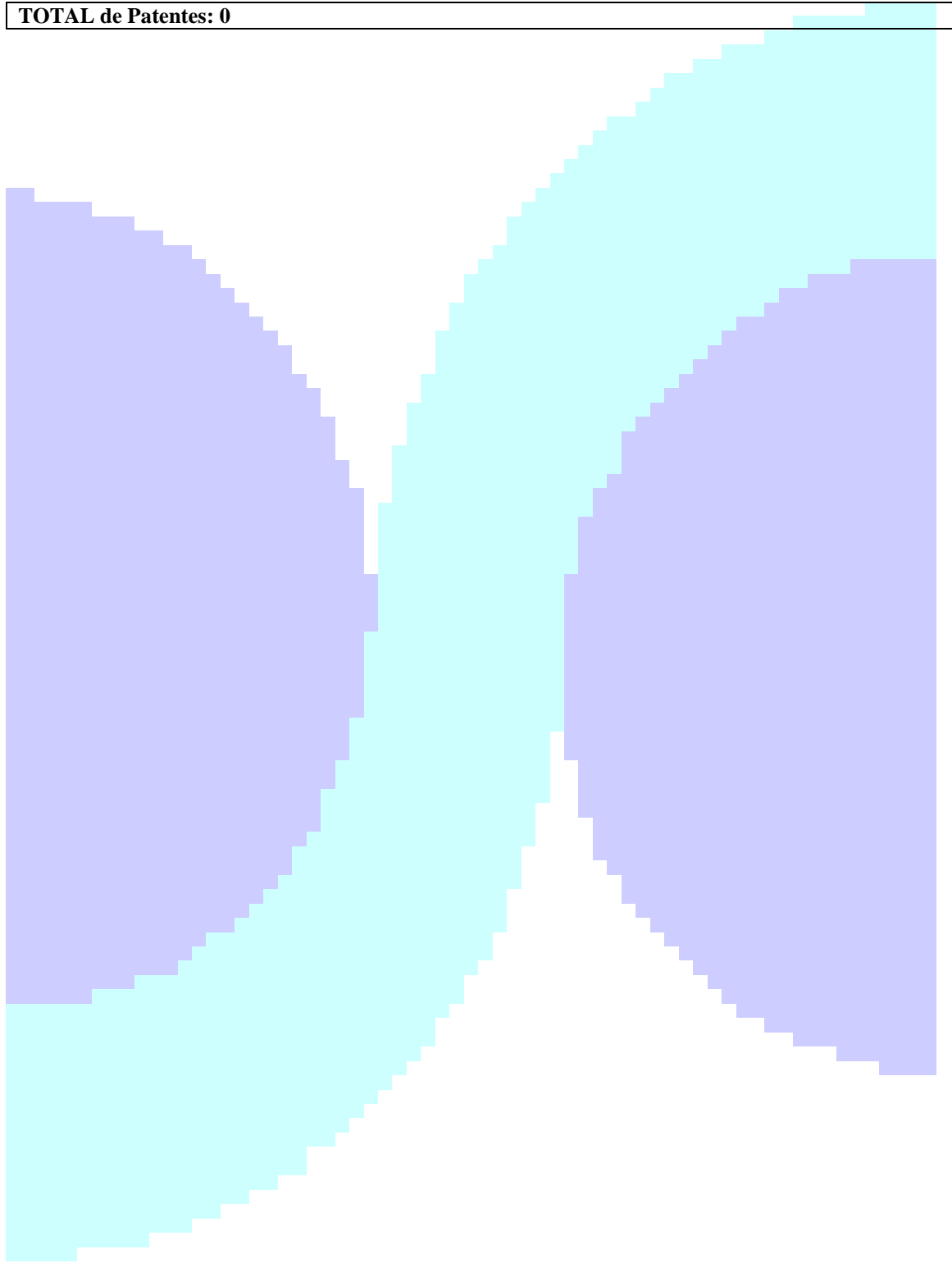
Título:	Miguel Angel Ferrer, Marta Gomez-Barrero, Ilya Hodashinsky, Konstantin Sarin, Artem Slezhkin, Marina Bardamova, Mikhail Svetlakov, Mohammad Saleem, Cinti a LiaSzucs, Bence Kovari, Falk Pulsmeier, Mohamad Wehbi, Dario Zanca, Sumaiya Ahmad and Suraiya Jabin
Congreso:	ICDAR 2021 On-Line Signature Verification on Competition (SVC 2021) 16th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR 2021), Springer Nature Switzerland AG 2021, J. Lladós et al.(Eds.): ICDAR 2021, LNCS 12824, pp. 723–737, https://doi.org/10.1007/978-3-030-86337-1_48 , Lausanne, Switzerland
Fecha:	September 5-10, 2021
Autores:	Abhijit Das, Miguel A Ferrer, Aythami Morales, Moises Diaz, Umapada Pal, Donato Impedovo, Hongliang Li, Wentao Yang, Kensho Ota, Tadahito Yao, Le Quang Hung, Nguyen Quoc Cuong, Seungjae Kim and Abdeljalil Gattal
Título:	SIW 2021 ICDAR Competition Script Identification in the Wild
Congreso:	16th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR 2021) , Springer Nature Switzerland AG 2021, J. Lladós et al.(Eds.): ICDAR 2021, LNCS 12824, pp. 738–753, https://doi.org/10.1007/978-3-030-86337-1_49 , Lausanne, Switzerland
Fecha:	September 5-10, 2021
Autores:	Amit Kumar Gupta, Priya Mathur, Carlos M. Travieso-Gonzalez, Muskan Garg, Dinesh Goyal
Título:	ORR: Optimized Round Robin CPU Scheduling Algorithm
Congreso:	DSMLAI '21: Proceedings of the International Conference on Data Science, Machine Learning and Artificial Intelligence, August 2021 Pages 296–304 https://doi.org/10.1145/3484824.3484917
Fecha:	August 2021
Autores:	Martin Kolarik, Radim Burget, Carlos M. Travieso-Gonzalez, Jan Kocica
Título:	Planar 3D transfer learning for end to end unimodal MRI unbalanced data segmentation
Congreso:	25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR2020) - MiCo Milano Congress Center, ITALY. pp.6051-6058, doi: 10.1109/ICPR48806.2021.9412150
Fecha:	10 - 15 January 2021
Autores:	Francisco J. Suárez Díaz; Juan L. Navarro Mesa; Antonio G. Ravelo García; Pablo Fernández López; Carmen Paz Suarez-Araujo Suarez Araujo; Guillermo Pérez Acosta; Luciano Santana Cabrera
Título:	A Bayesian Classifier Combination Methodology for Early Detection of Endotracheal Obstruction of COVID-19 Patients in ICU
Congreso:	15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2021). Rojas I., Joya G., Catala A. (eds) Advances in Computational Intelligence. IWANN 2021. Lecture Notes in Computer Science.. LNCS - 12861, Springer Nature Switzerland AG 2019, 21/08/2021.
Fecha:	16/06/2021 a 18/06/2021
Autores:	Alberto Sosa Marrero; Ylmeri Cabrera León; Pablo Fernández López; Patricio García Báez; Juan L. Navarro Mesa; Carmen Paz Suarez-Araujo Suarez Araujo
Título:	Detection of Alzheimer's Disease versus Mild Cognitive Impairment using a New Modular Hybrid Neural Network
Congreso:	15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2021). Rojas I., Joya G., Catala A. (eds) Advances in Computational Intelligence. IWANN 2021. Lecture Notes in Computer Science.. LNCS - 12861, Springer Nature Switzerland AG 2019, 21/08/2021.
Fecha:	16/06/2021 a 18/06/2021
Autores:	Pablo Fernández López; Carmen Paz Suarez-Araujo Suarez Araujo; Patricio García Báez; Francisco J. Suárez Díaz; Juan L. Navarro Mesa; Guillermo Pérez Acosta; José Blanco López
Título:	Toward an Intelligent Computing Solution for Endotracheal Obstruction Prediction in COVID-19 Patients in ICU
Congreso:	15th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2021). Rojas I., Joya G., Catala A. (eds) Advances in Computational Intelligence. IWANN 2021. Lecture Notes in Computer Science.. LNCS - 12861, Springer Nature Switzerland AG 2019, 21/08/2021.
Fecha:	16/06/2021 a 18/06/2021
Autores:	Guillermo Pérez Acosta; Francisco J. Suárez Díaz; Juan Luis Navarro; Luciano Santana Cabrera; Jose Blanco Lopez; Carmen Paz Suárez Araujo; Juan C Martín Gonzalez
Título:	Un estudio del poder predictivo de las señales de mecánica ventilatoria sobre la obstrucción del tubo endotraqueal en pacientes COVID-19 basado en modelos de clasificación Bayesiana
Congreso:	LVI Congreso Nacional de La Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC).
Fecha:	31/05/2021 a 04/06/2021

TOTAL de Publicaciones: 33			
PARCIALES	Libros: 5	Revistas: 17	Congresos: 11



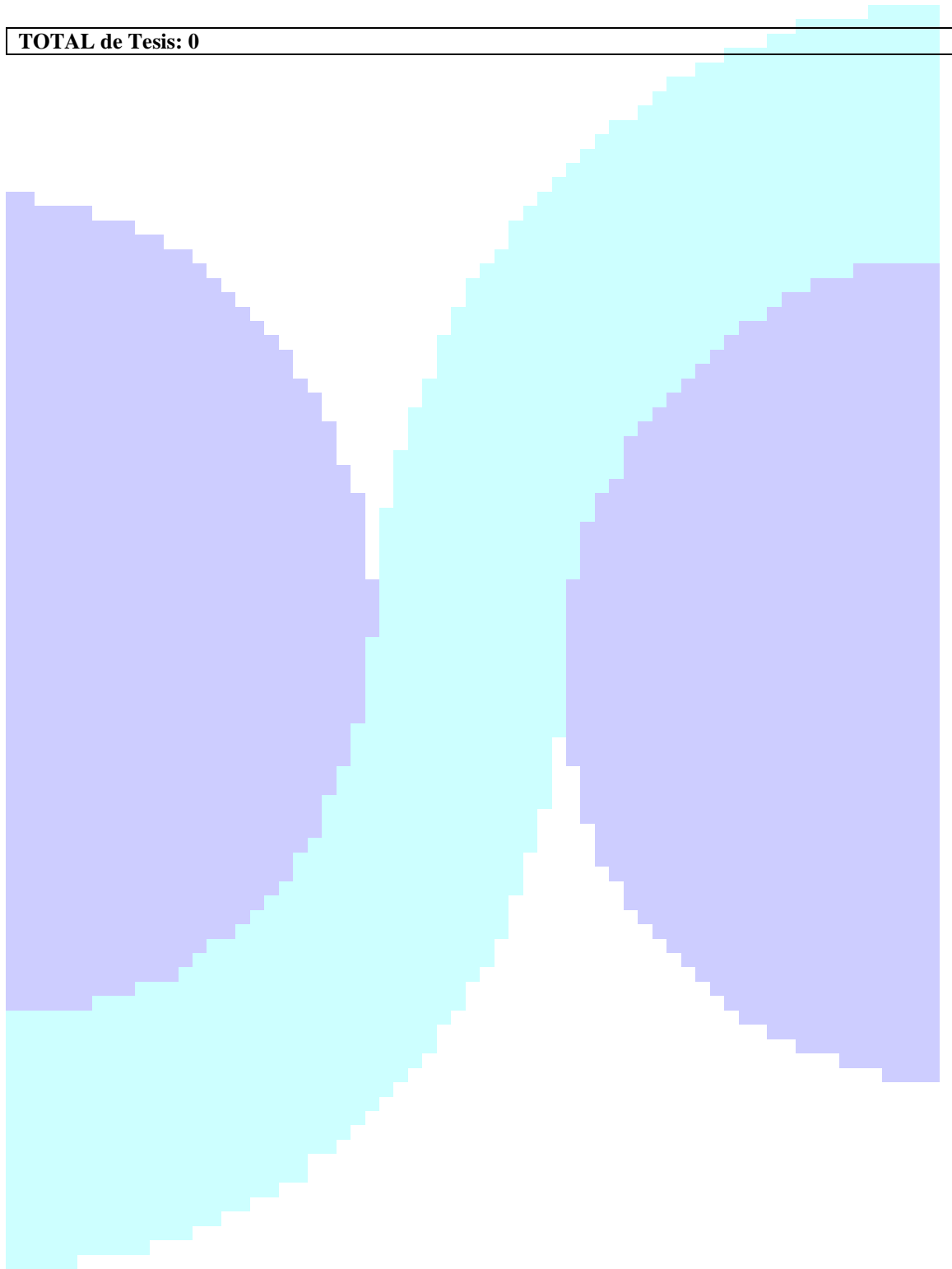
5.4 Patentes

TOTAL de Patentes: 0



5.5 Tesis Doctoral Leídas

TOTAL de Tesis: 0



6 Otras Actividades

6.1 Actividades de Formación Recibidas

Nombre: Sofía Martín González
 Objeto: TAC.I.01 - La enseñanza y el aprendizaje con TIC
 Entidad: ULPGC
 Fecha: Sept/Oct 2021

Nombre: Francisco Javier Marcello Ruiz
 Objeto: Estudio estadístico: pasos básicos para el diseño de un cuestionario, creación de una base datos con SPSS, análisis estadístico y elaboración del informe de los resultados.
 Entidad: ULPGC.
 Fecha: 06/05/2021 AL 27/05/2021

Nombre: Eduardo Hernández Pérez
 Objeto: Análisis de coincidencias con Turnitin
 Entidad: ULPGC.
 Fecha: 24/03/2021

Nombre: Juan Carlos Hernández Haddad
 Objeto: Maestría Universitaria en COMPETENCIAS DIGITALES DOCENTES: módulo TAC.I.05 "FLIPPED CLASSROOM Y EL VÍDEO COMO RECURSO EDUCATIVO"
 Entidad: ULPGC
 Fecha: 18/01/2021

TOTAL de Actividades Recibidas: 4

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: 3-6/05/2021

Autores: Carlos M. Travieso González
Objeto: (PONENCIA INVITADA) Smart affective states identification for neurodegenerative diseases
Entidad: 5th International Conference on Smart Computing and Informatics, SCI 2021, Vasavi College of Engineering, Hyderabad, India
Fecha: 17-18/09/2021

Autores: Carlos M. Travieso González
Objeto: (PONENCIA INVITADA) Information processing on biomedicine: affective computing
Entidad: 8th IEEE International Conference on Signal Processing & Integrated Networks, SPIN 2021, 978-1-5090-2797-2, Noida, Delhi-NCR, India
Fecha: 26-27/08/2021

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: 12-30/04/2021

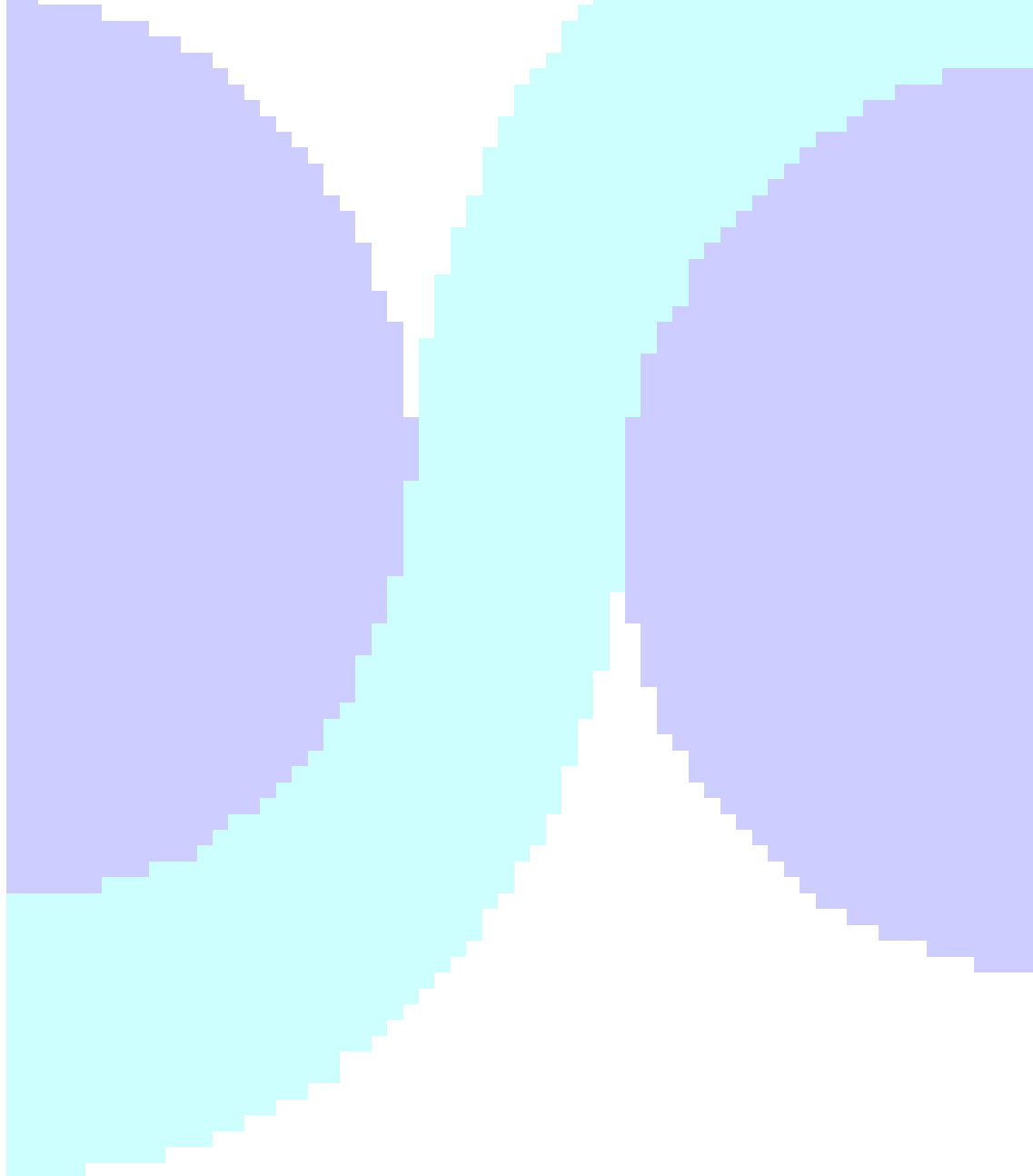
Autores: Juan Manuel Caballero Suárez
Objeto: Jornada: "Arqueoastronomía y Cosmovisión del mundo antiguo de Canarias"
Conferencia: Los marcadores solares en las cuevas de La Angostura y montaña de Malfú en Gran Canaria.
Entidad: Museo Arqueológico Benahoarita. La Palma.
Fecha: 18 de junio de 2021

TOTAL de Actividades Impartidas: 5

6.3 Estancias y Licencias

Nombre: Miguel Ángel Ferrer Ballester
Objeto: ERASMUS + CENTRO: Technological University of Bialystok
Destino: CENTRO: Technological University of Bialystok, Polonia
Financiación: En el marco del programa ERASMUS+ con fines docentes
Fecha: 22 de Noviembre de 2021 - 26 de Noviembre de 2021

TOTAL de Estancias y Licencias: 1



6.4 Reconocimientos y Evaluación de Calidad

Premios

Nombre: Carlos M. Travieso González
 Objeto: Primer Premio de la categoría de PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA en el V Concurso Cátedra Telefónica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria con el título “Sistema de identificación de personas a través del trazo aéreo de su firma”
 Entidad: Cátedra Telefónica de la ULPGC
 Fecha: 23/11/2021

Nombre: Santiago Tomás Pérez Suárez
 Objeto: Mejor revisor de la 2021 International Symposium on Intelligent Robotics and Systems (ISoIRS 2021), March
 Entidad: The Hong Kong Society of Robotics and Automation.
 Fecha: Marzo, 2021

Nombre: Grupo de Innovación Educativa en Aplicaciones Tecnológicas para la Enseñanza de las TIC, ATETIC
 Objeto: MENCIÓN DE EXCELENCIA A GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA
 Entidad: VICERRECTORA DE PROFESORADO, ORDENACIÓN ACADÉMICA E INNOVACIÓN EDUCATIVA, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 Fecha: 16/11/2021

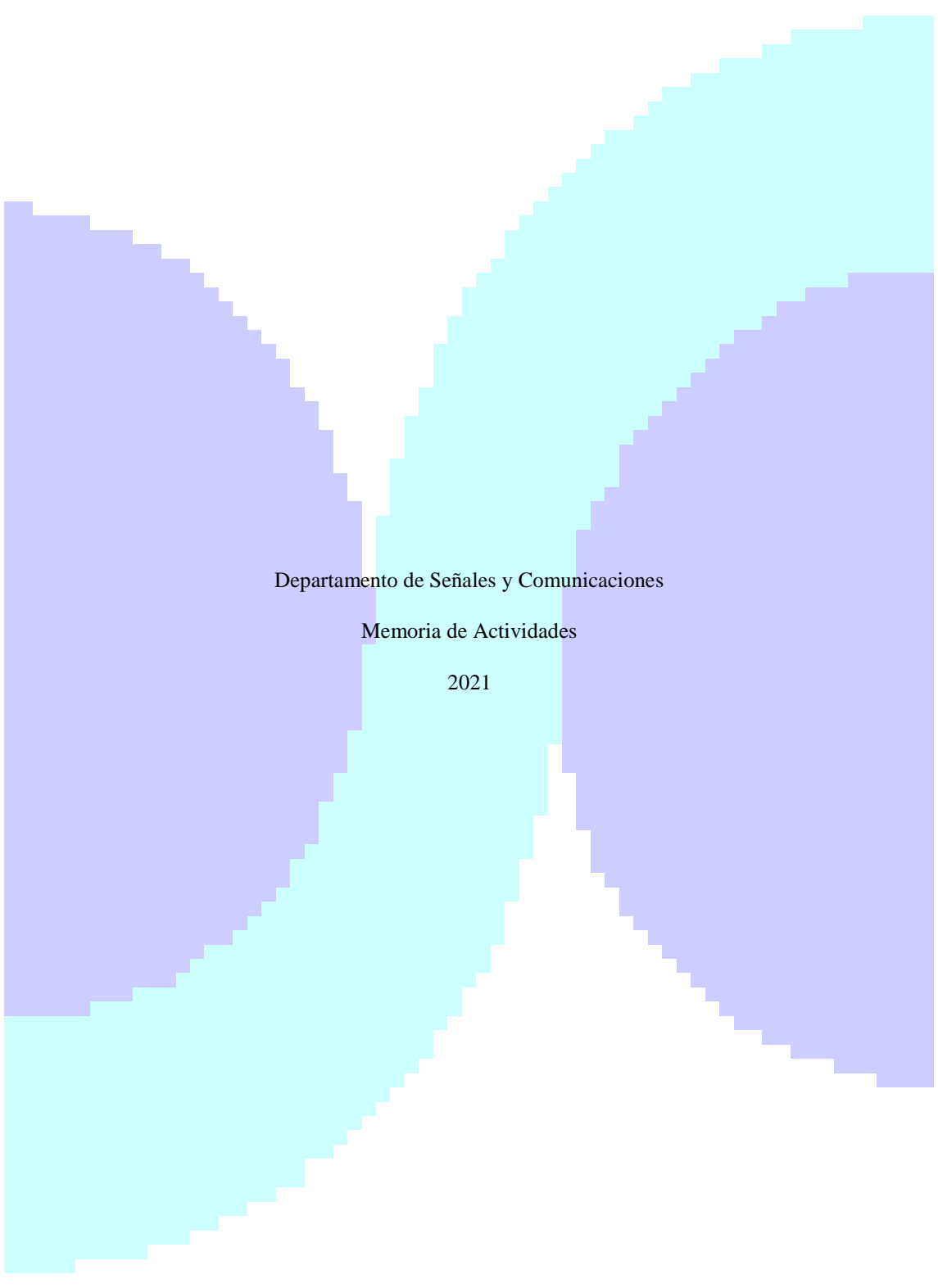
TOTAL de Reconocimientos y evaluaciones de calidad: 3	
--	--

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

6.5 Organización de Eventos

Evento: INNOEDUCATIC 2021. VIII Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC.
Lugar: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Fecha: 16/11/2021
Participantes: Carlos M. Travieso González, José Miguel Canino Rodríguez, Jesús B. Alonso Hernández, Víctor M. Melián Santana, Elena García Quevedo, Antonio G. Ravelo García, Santiago Pérez Suarez, Sofía Martín González, Eduardo Hernández Pérez, Pedro Quintana Morales

TOTAL de eventos: 1



Departamento de Señales y Comunicaciones

Memoria de Actividades

2021