

MEMORIA ANUAL DE LOS DEPARTAMENTOS Tecnologías de la Información

CURSO ACADÉMICO: 2024-2025

APELLIDOS Y NOMBRE DEL DIRECTOR:	López Millán, Víctor Manuel
DEPARTAMENTO:	Tecnologías de la Información (DTI)

ÁREAS DE CONOCIMIENTO INTEGRADAS:	
RESPONSABLES DE LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO:	
Área de Conocimiento: Arq. y Tecn. de Computad.	Responsable: D. Gianluca Cornetta
Área de Conocimiento: Ciencias de la Comp. e I.A.	Responsable: D. Abraham Otero Quintana
Área de Conocimiento: Lenguajes y S. Informáticos	Responsable: D. Javier Tejedor Noguerales
Área de Conocimiento: Tecnología Electrónica	Responsable: D. Gianluca Cornetta
Área de Conocimiento: T. Señal y Comunicaciones	Responsable: D. David J. Santos Mejía
Área de Conocimiento: Ing. Sistemas y Automática	Responsable: D. David J. Santos Mejía
Área de Conocimiento: Ingeniería Telemática	Responsable: D. Rafael Raya López
Área de Conocimiento: Proyectos de Ingeniería	Responsable: D. David J. Santos Mejía

UNIDADES DOCENTES INTEGRADAS:	
RESPONSABLES DE LAS UNIDADES DOCENTES:	
Unidad Docente:	Responsable:

SECCIONES DEPARTAMENTALES INTEGRADAS:	
RESPONSABLES DE LAS SECCIONES DEPARTAMENTALES:	
Sección Departamental:	Director:

OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS POR MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO:		
NOMBRE	CARGO	FECHA INICIO
Otero Quintana, Abraham	Subdirector de la EPS	Octubre / 2021
Sánchez López de Pablo, Cristina	Coordinadora de RRH de la EPS	Febrero / 2017
Saugar García, Sergio	Secretario de Departamento	Febrero / 2021
Raya López, Rafael	Director Grado en Ingeniería Biomédica y del Doble Grado en Ingeniería Biomédica e Ing. Sistemas de Telecomunicación	Septiembre / 2022
Urendes Jiménez, Eloy	Director Grado Ing. Sistemas de Telecomunicación y del Doble Grado Ing. Sistemas de Telecomunicación e Ing. Sistemas de Información	Septiembre / 2022
García Martínez, Constantino Antonio	Director Grado Ing. Sistemas de Información y del Doble Grado Ing. Sistemas de Información y ADE	Septiembre / 2022
Koutsou, Aikaterini	Directora interina Grado Ing. Sistemas de Información y del Doble Grado Ing. Sistemas de Información y ADE (baja por paternidad de García Martínez, Constantino Antonio).	Septiembre / 2024

García Carmona, Rodrigo	Director Grado Ing. Tecnologías Animación y Videojuegos (hasta 10/06/25)	Septiembre / 2022
García Carmona, Rodrigo	Director Grado Arte Digital y del Doble Grado en Arte Digital e Ing. Tecnologías Animación y Videojuegos (hasta 10/06/25)	Septiembre / 2022
Gálvez Goicurúa, Javier	Director Grado Ing. Tecnologías Animación y Videojuegos	Julio / 2025
Gálvez Goicurúa, Javier	Director Grado Arte Digital y del Doble Grado en Arte Digital e Ing. Tecnologías Animación y Videojuegos	Julio / 2025
Tejedor Noguerales, Javier	Director Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos.	Septiembre / 2023
García Carmona, Rodrigo	Coordinador Máster Propio en Realidad Virtual con Play Station (hasta 10/06/25)	Enero / 2018

DATOS GENERALES DEL DEPARTAMENTO

Número de Profesores: 96

	96
Tiempo completo	48
Tiempo parcial	47
Becarios/contratados	1

Sexenios ACUM:	31
Quinquenios ACUM:	

Profesor Catedrático	2
Profesor Titular	9
Profesor Adjunto	9
Profesor Colaborador Doctor	16
Profesor Colaborador	13
Profesor Asociado	45
Profesor Emérito	1
Becarios/Contratados Predoctorales	1

DOCTORES ACREDITADOS:	26
DOCTORES SIN ACREDITACIÓN:	22
LICENCIADOS:	45
DIPLOMADOS:	1
TIT. NO UNIVERS.	2

LISTADO DE MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	ÁREA DE CONOCIMIENTO	Nº SEX.	Nº QUIN.
Abril Benavides, Ignacio	Lenguajes y Sistemas informáticos	0	0
Acuña Ruano, Pablo Alejandro	Lenguajes y Sistemas informáticos	0	0
Albaladejo Belmonte, Mónica	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Aldea Mas, Rita	Lenguajes y Sistemas informáticos	0	0
Anaya Chamorro, Luis	Proyectos de ingeniería	0	0
Antón Molina, Óscar	Ingeniería Telemática	0	0
Ardura Carnicero, María Dolores	Tecnología Electrónica	0	0
Arranz Herrero, Alberto	Lenguajes y Sistemas informáticos	0	0
Arribas Fernández, Paula	Teoría de la Señal y Comunicaciones	1	0
Ballester Esparza, Isabel María	Lenguajes y Sistemas informáticos	0	0
Blanco Archilla, Yolanda	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Cabezaolías López, Carmen María	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Cabrera Cazorla, María Teresa (actualmente no pertenece al departamento)	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Caffarena Fernández, Gabriel (Profesor Colaborador Honorario)	Teoría de la Señal y Comunicaciones	2	0
Centenera Centenera, Paloma	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Cerdeño Guerra, Cristina	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	0	0
Ceres Ruiz, Ramón (Profesor Emérito Honorario)	Tecnología Electrónica	0	0
Cobeña Lérida, Laura	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Cornetta, Gianluca	Tecnología Electrónica	0	0
Costa Cortez, Vanina Andrea	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Cubillo Capuz, Eduardo Klaus	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
de la Calle Velasco, Guillermo	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	2	0
de Vicente Mohino, Juan	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
del Águila Escobar, Raúl Antonio	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
del Río Campos, Carmen	Tecnología Electrónica	1	0
Delgado Martínez, Guillermo	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Fernández López, Mariano (actualmente no pertenece al departamento)	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	2	0
Fontanilla Arranz, Pablo	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0

Gálvez Goicuría, Javier	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Gammaldi, Viviana	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Garay Gallastegui, Luis Miguel	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
García Carmona, Rodrigo (actualmente no pertenece al departamento)	Ingeniería Telemática	1	0
García Corral, Silvia María	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
García García, Manuel	Ingeniería Telemática	0	0
García García, Raúl	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
García Gómez, Jacob	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
García Martínez, Constantino Antonio	Teoría de la Señal y Comunicaciones	1	0
García Temprano, Rebeca (actualmente no pertenece al departamento)	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Garrido Gutiérrez, Pedro	Proyectos de Ingeniería	0	0
Gil de la Fuente, Alberto	Lenguajes y Sistemas Informáticos	1	0
Gómez Jiménez, Alberto	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Gutiérrez Corregidor, Samuel	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Hernández Salinas, Javier	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Herrera Fernández, José María	Teoría de la Señal y Comunicaciones	1	0
Herrero Uceda, Miguel	Tecnología Electrónica	0	0
Hidalgo Romero, Andrés Francisco	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Juárez Cádiz, Rubén	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Koutsou, Aikaterini	Lenguajes y Sistemas Informáticos	1	0
Lázaro Callejón, Marina	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
López Millán, Víctor Manuel	Ingeniería Telemática	0	0
Marín Olmedo, Ana María	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Mariscal Jiménez, Antonio	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Martín Martínez, Guillermo	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Martín Sierra, Pablo (contratado para investigación)		0	0
Martínez Álvarez, Carlos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Martínez Vílchez, Oibar (actualmente no pertenece al departamento)	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Menéndez Fernández-Miranda, Pablo	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Menghini, Mariela Andrea	Tecnología Electrónica	0	0
Moutinho Deyán, Fernando	Tecnología Electrónica	0	0

Navarro Andrés, Víctor	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Navarro García, Carlos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Nuñez Hervás, Rafael	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Otero Quintana, Abraham	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	3	0
Peña Sánchez, Luis	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	0	0
Pérez Dávila, Oriana José	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Pérez Franco, Rebeca	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Pérez Tirador, Pablo	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Plaza Cuenca, Carlos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Ramajo Fernández, Guillermo	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Raya López, Rafael	Tecnología Electrónica	2	0
Rincón Lendínez, Cristina	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Robledo de los Santos, Mónica	Arquitectura y Tecnología de Computadores	0	0
Rodríguez Díez-Caballero, José Luis	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Rodríguez Merino, Rodrigo	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Rojo Aladro, Teodoro	Ingeniería Telemática	0	0
Romera García, Paloma	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Sánchez Díaz, Raúl	Proyectos de ingeniería	0	0
Sánchez López de Pablo, Cristina	Tecnología Electrónica	2	0
Sánchez Novo, Miguel	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Sánchez Picot, Álvaro	Teoría de la Señal y Comunicaciones	1	0
Sánchez Toural, Juan Luis	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Sanmartín Domenech, Ana	Teoría de la Señal y Comunicaciones	0	0
Santos Mejía, David José	Teoría de la Señal y Comunicaciones	3	0
Santos Paz, José Ángel	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Sanz Fuentes, Juan Ignacio	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Saugar García, Sergio	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial	0	0
Sorzano Sánchez, Carlos Óscar	Teoría de la Señal y Comunicaciones	4	0
Tejedor Noguerales, Javier	Teoría de la Señal y Comunicaciones	2	0
Torroja Fungairiño, Carlos	Proyectos de Ingeniería	0	0
Uceda Herrero, Elam	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0

Urendes Jiménez, Eloy	Teoría de la Señal y Comunicaciones	1	0
Vega Cuenca, Sergio	Proyectos de ingeniería	0	0
Viejo Alonso, Antón	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Vilas Prieto, José Luis	Tecnología Electrónica	0	0
Yébenes Fernández, Irina	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0
Zarandieta Román, Laura	Lenguajes y Sistemas Informáticos	0	0

VARIACIONES PRODUCIDAS DURANTE EL CURSO ACADÉMICO

1.- PROMOCIONES DE PROFESORES:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	NUEVA CATEGORÍA ACADÉMICA
García Martínez, Constantino Antonio	Profesor Titular
Gil de la Fuente, Alberto	Profesor Titular
Sánchez López de Pablo	Profesor Titular
Urendes Jiménez, Eloy	Profesor Titular
Sánchez Picot, Álvaro	Profesor Adjunto
Juárez Cádiz, Rubén	Profesor Colaborador Doctor
Lázaro Callejón, Marina	Profesor Colaborador Doctor
Albaladejo Belmonte, Mónica	Profesor Colaborador Doctor (prevista para 16-07-25)

2.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES DE PROFESORES DEL DEPARTAMENTO:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	UNIVERSIDAD DE DEFENSA DE LA TESIS DOCTORAL	APELLIDOS, NOMBRE DEL DIRECTOR	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO
Juárez Cádiz, Rubén	U. Politécnica de Madrid	Bordel Sánchez, Borja	18/09/2024
Lázaro Callejón, Marina	U. de Granada	Iglesias Salto, Guillermo Ramón / Ahualli Yapur, Silvia Alejandra	29/11/2024
Albaladejo Belmonte, Mónica	U. Politécnica de Valencia	Francisco Javier Garcia Casado y José Alberola Rubio	03/07/2025

3.- DEFENSA DE TESIS DOCTORALES Y DE DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS EN EL DEPARTAMENTO:

APELLIDOS, NOMBRE DEL PROFESOR	TÍTULO DE DOCTOR O DEA	APELLIDOS, NOMBRE DEL DIRECTOR	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO
--------------------------------	------------------------	--------------------------------	-------------------------------

4.- PREMIOS, DISTINCIONES, ETC., RECIBIDAS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO:

1	Profesor:	García Martínez, Constantino Antonio
	Descripción:	Acreditación Profesor Titular
	Fecha de concesión:	24-07-2024
	Tipo:	Acreditación ANECA
2	Profesor:	Gil de la Fuente, Alberto
	Descripción:	Acreditación Profesor Titular
	Fecha de concesión:	14-10-2024
	Tipo:	Acreditación ANECA
3	Profesor:	Sánchez López de Pablo, Cristina
	Descripción:	Acreditación Profesor Titular
	Fecha de concesión:	29-05-2025
	Tipo:	Acreditación ANECA
4	Profesor:	Urendes Jiménez, Eloy
	Descripción:	Acreditación Profesor Titular
	Fecha de concesión:	29-05-2025
	Tipo:	Acreditación ANECA
5	Profesor:	Blanco Archilla, Yolanda
	Descripción:	Primer Premio en la 2ª edición de los Premios IN en la categoría propuesta de Proyecto de material virtualizado. "Classroom Tips": Empoderando a los educadores para transformar el aprendizaje a través de métodos de enseñanza innovadores y activos.
	Fecha de concesión:	30-05-2025
	Tipo:	Premio de Innovación Docente
6	Profesor:	Gutiérrez Corregidor, Samuel
	Descripción:	Primer premio ex aequo del certamen de creación de materiales de apoyo a la docencia, en la categoría propuesta de proyecto de material virtualizado. PREMIOS IN 2024-2025.
	Fecha de concesión:	30-05-2025
	Tipo:	Premio de Innovación Docente
7	Profesor:	Herrera Fernández, José María
	Descripción:	Primer Premio en la 2ª edición de los Premios IN en la categoría propuesta de Proyecto de material virtualizado.

	Fecha de concesión:	30-05-2025
	Tipo:	Premio de Innovación Docente
8	Profesor:	Pérez Dávila, Oriana
	Descripción:	Premios IN de Creación de Materiales de Apoyo a la Docencia, en la categoría de Propuesta de Proyecto (generación de un guion)
	Fecha de concesión:	30-05-2025
	Tipo:	Premio de Innovación Docente
9	Profesor:	Rojo Aladro, Teodoro
	Descripción:	Primer Premio en la 2ª edición de los Premios IN en la categoría propuesta de Proyecto de material virtualizado.
	Fecha de concesión:	30-05-2025
	Tipo:	Premio de Innovación Docente
10	Profesor:	Tejedor Noguerales, Javier
	Descripción:	3er Premio Ex-Aequo a la Innovación Educativa y Docente 2024 - Aulas CEU Empresa
	Fecha de concesión:	2024
	Tipo:	Premio de Innovación Docente

5.- PUBLICACIONES CIENTÍFICAS O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS REALIZADOS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO (especificar autores, título, tipo de publicación, fecha, editorial, etc.):

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.

Autores (p.o. de firma):	Roberto Gelado-Marcos, Borja Ventura-Salom, Santana Lois Poch-Butler y Guillermo De-la-Calle-Velasco			
Título:	¿Cazando bulos o desenmarañando narrativas desinformativas? El fact-checking ibérico y la lucha contra la desinformación.			
Ref: 1	revista: Revista Mediterránea De Comunicación: Mediterranean Journal Of Communication. Monográfico. El impacto de la desinformación en la comunicación política, institucional y empresarial (2): 21			
Clave: A	Vol.:Monográfico co. El impacto de la desinformación en la comunicación política, institucional y empresarial(2)	Páginas, inicial:	final: 21	Fecha 2025
Editorial:	Universidad De Alicante			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Arini, Gabriel Santos; Borelli, Tiago Cabral; Ferreira, Elthon Gois; de Felicio, Rafael; Rezende-Teixeira, Paula; Pedrino, Matheus; Rabico, Franciene; de Siqueira, Guilherme Marcelino Viana; Mencucini, Luiz Gabriel; Tsuji, Henrique; Andrade, Lucas Sousa Neves; Garrido, Leandro Maza; Padilla, Gabriel; Gil-de-la-Fuente, Alberto; Wang, Mingxun; Lopes, Norberto Peoporine; Trivella, Daniela Barretto Barbosa; Costa-Lotufo, Leticia Veras; Guazzaroni, Maria-Eugenia; da Silva, Ricardo Roberto			
Título:	A multi-omics reciprocal analysis for characterization of bacterial metabolism			
Ref: 2	revista: FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES 12 (): 1515276-			
Clave: A	Vol.:12()	Páginas, inicial: 1515276	final:	Fecha 2025
Editorial:	Frontiers Media S.A.			
Lugar de publicación:	Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Garcia-Cuesta, Eva M; Martinez, Pablo; Selvaraju, Karthik; Ulltjarn, Gabriel; Pozo, Adrian Miguel Gomez; D'Agostino, Gianluca; Gardeta, Sofia; Quijada-Freire, Adriana; Gabella, Patricia Blanco; Roca, Carlos; Hoyo, Daniel del; Jimenez-Saiz, Rodrigo; Garcia-Rubia, Alfonso; Palacios, Blanca Soler; Lucas, Pilar; Ayala-Bueno, Rosa; Acerete, Noelia Santander; Carrasco, Yolanda; Sorzano, Carlos Oscar; Martinez, Ana; Campillo, Nuria E; Jensen, Lasse D; Frade, Jose Miguel Rodriguez; Santiago, Cesar; Mellado, Mario			
Título:	Allosteric modulation of the CXCR4: CXCL12 axis by targeting receptor nanoclustering via the TMV-TMVI domain			
Ref: 3	revista: Elife. 13 RP93968-			
Clave: A	Vol.:13()	Páginas, inicial: RP93968	final:	Fecha 2024
Editorial:	Elife Sciences Publications Ltd			
Lugar de publicación:	Reino Unido			

Autores (p.o. de firma):	Rubio-Lopez, Alberto; Garcia-Carmona, Rodrigo; Zarandieta-Roman, Laura; Rubio-Navas, Alejandro; Gonzalez-Pinto, Angel; Cardinal-Fernandez, Pablo			
Título:	Analysis of stress responses in medical students during simulated pericardiocentesis training using virtual reality and 3D-printed mannequin			
Ref: 4	revista: Scientific Reports. 15 (1): 7645-			
Clave: A	Vol.:15(1)	Páginas, inicial: 7645	final:	Fecha 2025
Editorial:	Nature			
Lugar de publicación:	Rumanía; Reino Unido; Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Perdiguero, Beatriz; Alvarez, Enrique; Marcos-Villar, Laura; Sin, Laura; Lopez-Bravo, Maria; Valverde, Jose Ramon; Sorzano, Carlos oscar S; Falqui, Michela; Coloma, Rocio; Esteban, Mariano; Guerra, Susana; Gomez, Carmen Elena			
Título:	B and T Cell Bi-Cistronic Multiepitopic Vaccine Induces Broad Immunogenicity and Provides Protection Against SARS-CoV-2			
Ref: 5	revista: Vaccines. 12 (11): 1213-			
Clave: A	Vol.:12(11)	Páginas, inicial: 1213	final:	Fecha 2024
Editorial:	Multidisciplinar y Digital Publishing Institute			
Lugar de publicación:	España			
Autores (p.o. de firma):	González-Villén, R; Fernández-López, ML; Checa-Ros, A; Tortosa-Pinto, P; Aguado-Rivas, R; Garre-Morata, L; Acuña-Castroviejo, D; Molina-Carballo, A			
Título:	Differences in the Interleukin Profiles in Inattentive ADHD Prepubertal Children Are Probably Related to Conduct Disorder Comorbidity			
Ref: 6	revista: Biomedicines. 12 (8): 1818-			
Clave: A	Vol.:12(8)	Páginas, inicial: 1818	final:	Fecha 2024
Editorial:	Multidisciplinar y Digital Publishing Institute (Mdpi)			
Lugar de publicación:				
Autores (p.o. de firma):	Aruanno B; Carruba MC; Mondellini M; Santos-Paz JA; Ferrise F; Karaki J; Covarrubias M			
Título:	Enhancing Inclusive Education for Young Students with Special Needs through Mixed Reality: Exploring the Potential of CNC Milling Machine Application			
Ref: 7	revista: Computer-Aided Design And Applications. 21 (3): 522-535			
Clave: A	Vol.:21(3)	Páginas, inicial: 522	final: 535	Fecha 2024
Editorial:	Taylor And Francis Ltd.			
Lugar de publicación:				
Autores (p.o. de firma):	Pablo Martín Sierra; Carlota Feijoó Rodríguez; Cristina Sánchez López de Pablo; Eloy José Urendes Jiménez; Rafael Raya López			

Título:	Estudio del coeficiente de coactivación muscular en flexo-extensión de codo en distintas condiciones de peso con el uso de EMG			
Ref: 8	revista: Jornadas De Automática. (45): 17 -			
Clave: A	Vol.: (45)	Páginas, inicial: 17	final:	Fecha 2024
Editorial:	Servizo De Publicacións			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
<hr/>				
Autores (p.o. de firma):	Costa, Vanina; Rojo, Ana; Lopez-Lopez, Sergio; Pareja-Galeano, Helios; Velasquez, Alexander; Perea, Luis; Raya, Rafael			
Título:	Evaluating the Usability and Safety of Virtual Reality Application Combined with the SWalker for Functional Gait Rehabilitation			
Ref: 9	revista: Games For Health Journal. 13 (5): 397-405			
Clave: A	Vol.:13(5)	Páginas, inicial: 397	final: 405	Fecha 2024
Editorial:	Mary Ann Liebert Inc.			
Lugar de publicación:				
<hr/>				
Autores (p.o. de firma):	Poch-Butler, Santana Lois; Marcos, Roberto Gelado; Ventura-Salom, Borja; Velasco, Guillermo de la Calle			
Título:	Fact-checking in electoral processes and permanent campaign. A comparative analysis between Spain and Portugal			
Ref: 10	revista: Revista Latina De Comunicacion Social. 83 (83): 2318-			
Clave: A	Vol.:83(83)	Páginas, inicial: 2318	final:	Fecha 2025
Editorial:	Universidad De La Laguna			
Lugar de publicación:	Suiza			
<hr/>				
Autores (p.o. de firma):	Sanchez, Cristina; Urendes, Eloy; Aceves, Alejandra; Martinez-Olague, Maria; Raya, Rafael			
Título:	Fitts' law-based identification of motor development stages for the upper limb: proof of concept in three age groups			
Ref: 11	revista: Peerj. 13 (5): e19433-			
Clave: A	Vol.:13(5)	Páginas, inicial: e19433	final:	Fecha 2025
Editorial:	Peerj			
Lugar de publicación:	Países Bajos			
<hr/>				
Autores (p.o. de firma):	Filippo Moggioli, Óscar Rodríguez-López, Elena Bocos-Cooredor, Constantino Antonio García, Sonia Liébana, Tomár Pérez-Fernáncez, Cristina Sánchez, Susan Armijo-Olivo, Jose Angel Santos-Paz, Aitor Martín-Pintado-Zugasti			
Título:	Machine learning analysis of kinematic movement features during functional tasks to discriminate chronic neck pain patients from asymptomatic controls			
Ref: 12	revista: Scientific Reports			

Clave: A	Vol. https://doi.org/ 10.1038/s4159 8-025-06331-z	Páginas, inicial:	final:	Fecha 09/06/2025 (ACEPTADO, PENDIENTE DE PUBLICACIÓN DEFINITIVA)
Editorial:				
Lugar de publicación:				
Autores (p.o. de firma):	Constantino Antonio García Martínez, Abraham Otero Quintana, Xosé A Vila, María José Lado Touriño, Leandro Rodríguez-Liñares, Jesús María Rodríguez Presedo, Arturo José Méndez Penín			
Título:	Heart Rate Variability Analysis with the R package RHRV			
Ref: 13	revista:			
Clave: L	Vol.: ()	Páginas, inicial:	final:	Fecha 2024
Editorial:				
Lugar de publicación: Reino Unido				
Autores (p.o. de firma):	Marcos-Villar, Laura; Perdiguero, Beatriz; Lopez-Bravo, Maria; Zamora, Carmen; Sin, Laura; Alvarez, Enrique; Sorzano, Carlos oscar S; Sanchez-Cordon, Pedro J; Casanovas, Jose M; Astorgano, David; Garcia-Arriaza, Juan; Anthiya, Shubaash; Borrajo, Mireya L; Lou, Gustavo; Cuesta, Belen; Franceschini, Lorenzo; Gelpi, Josep L; Thielemans, Kris; Sistere-Oro, Marta; Meyerhans, Andreas; Garcia, Felipe; Esteban, Ignasi; Lopez-Bigas, Nuria; Plana, Montserrat; Alonso, Maria J; Esteban, Mariano; Gomez, Carmen Elena			
Título:	Heterologous mRNA/MVA delivering trimeric-RBD as effective vaccination regimen against SARS-CoV-2: COVARNA Consortium			
Ref: 14	revista: Emerging Microbes & Infections. 13 (1): 2387906-			
Clave: A	Vol.:13(1)	Páginas, inicial: 2387906	final:	Fecha 2024
Editorial: Nature Publishing Group				
Lugar de publicación: España				
Autores (p.o. de firma):	F. Moggioli, O. Rodríguez-López, E. Bocos-Corredor, C.A. García, S. Liébana, T. Pérez-Fernández, C. Sánchez, S. Armijo-Olivo, J.A. Santos-Paz, A. Martín-Pintado-Zugasti			
Título:	Machine learning analysis of kinematic movement features during functional tasks to discriminate chronic neck pain patients from asymptomatic controls			
Ref: 15	revista:			
Clave: A	Vol.: ()	Páginas, inicial:	final:	Fecha 2025
Editorial:				
Lugar de publicación: Estados Unidos de América				
Autores (p.o. de firma):	Rubio-López A; García Carmona R; Zarandieta Román L; Rubio Navas A; González-Pinto A; Cardinal-Fernández P			
Título:	Measuring Stress and Perceptions for a Virtual Reality-Based Pericardiocentesis Procedure Simulation for Medical Training: Usability Study.			
Ref: 16	revista: Jmir Serious Games. 13 e68515-			

Clave: A Vol.:13() Páginas, inicial: e68515 final: Fecha 2025

Editorial: Jmir Publications, Inc

Lugar de publicación: Estados Unidos de América

Autores (p.o. de firma): José Santos-Paz; Álvaro Sánchez-Picot; Elena Bocos-Corredor; Filippo Moggioli; Aitor Martín-Pintado-Zugasti; Rodrigo García-Carmona; Abraham Otero

Título: Neck Functional Status Assessment Using Virtual Reality Simulation of Daily Activities

Ref: 17 revista: Technologies. 13 (6): 248-248

Clave: A Vol.:13(6) Páginas, inicial: 248 final: 248 Fecha 2025

Editorial: Mdpi

Lugar de publicación: Estados Unidos de América

Autores (p.o. de firma): Lopez, Oscar Rodriguez; Moggioli, Filippo; Corredor, Elena Bocos; Martinez, Constantino Antonio Garcia; Beltran-Alacreu, Hector; Sanchez-Toscano, Sonia Liebana; de Pablo, Cristina Sanchez Lopez; Lopez, Rafael Raya; Zugasti, Aitor Martin-Pintado

Título: Neck Kinematics in Patients With Chronic Mechanical Neck Pain: An Observational Study to Explore the Integration of Multiple Influencing Factors Through a Bayesian Model-Based Approach

Ref: 18 revista: IEEE Transactions On Neural Systems And Rehabilitation Engineering. 32 2579-2588

Clave: A Vol.:32() Páginas, inicial: 2579 final: 2588 Fecha 2024

Editorial: Institute Of Electrical And Electronics Engineers Inc.

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ciceri M; Gauterio M; Scaccabarozzi S; Paz JAS; Garcia-Carmona R; Aruanno B; Covarrubias M

Título: Rapid Prototyping in Engineering Education: Developing a Hand Exoskeleton for Personalized Rehabilitation

Ref: 19 revista: Computer-Aided Design And Applications. 21 (3): 474-486

Clave: A Vol.:21(3) Páginas, inicial: 474 final: 486 Fecha 2024

Editorial: Taylor And Francis Ltd.

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Herreros D; Mata CP; Noddings C; Irene D; Krieger J; Agard DA; Tsai MD; Sorzano COS; Carazo JM

Título: Real-space heterogeneous reconstruction, refinement, and disentanglement of CryoEM conformational states with HetSIREN.

Ref: 20 revista: bioRxiv : the preprint server for biology. (): -

Clave: A Vol.: () Páginas, inicial: final: Fecha 2024

Editorial:

Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Garcia, Constantino A; Bardaji, Sofia; Perez-Tirador, Pablo; Otero, Abraham			
Título:	RHRVEasy: Heart rate variability made easy			
Ref: 21	revista: Plos One. 19 (11): e0309055-			
Clave: A	Vol.:19(11)	Páginas, inicial: e0309055	final:	Fecha 2024
Editorial:	Public Library Of Science			
Lugar de publicación:	Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Perez-Tirador, Pablo; Desai, Madhav; Rodriguez, Alejandro; Berral, Elena; Romero, Teresa; Caffarena, Gabriel; Jevtic, Ruzica			
Título:	Side-channel attacks and countermeasures for heart rate retrieval from ECG characterization device			
Ref: 22	revista: International Journal Of Information Security. 24 (1): 8-			
Clave: A	Vol.:24(1)	Páginas, inicial: 8	final:	Fecha 2025
Editorial:	Springer Verlag			
Lugar de publicación:				
Autores (p.o. de firma):	Sorzano, Carlos Oscar S; Sanchez, Irene; Naranjo, Angel			
Título:	Statistical design for health monitoring in laboratory animal facilities using sentinel animals			
Ref: 23	revista: Laboratory Animals. 58 (4): 345-353			
Clave: A	Vol.:58(4)	Páginas, inicial: 345	final: 353	Fecha 2024
Editorial:	Sage Publications Ltd			
Lugar de publicación:	Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Perez-Tirador, Pablo; Jevtic, Ruzica; Cabezaolias, Carmen; Romero, Teresa; Otero, Abraham; Caffarena, Gabriel			
Título:	The effect of ECG data variability on side-channel attack success rate in wearable devices			
Ref: 24	revista: Integration-The Vlsi Journal. 103 102385-			
Clave: A	Vol.:103()	Páginas, inicial: 102385	final:	Fecha 2025
Editorial:	Elsevier			
Lugar de publicación:	Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Ulzurrun, Eugenia; Grande-Perez, Ana; del Hoyo, Daniel; Guevara, Cesar; Gil, Carmen; Sorzano, Carlos Oscar; Campillo, Nuria E			
Título:	Unlocking the puzzle: non-defining mutations in SARS-CoV-2 proteome may affect vaccine effectiveness			
Ref: 25	revista: Frontiers In Public Health. 12 1386596-			

Clave: A	Vol.:12()	Páginas, inicial: 1386596	final:	Fecha 2024
Editorial:	Frontiers Media S. a			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Mendez-Perez, A; Acosta-Moreno, AM; Wert-Carvajal, C; Ballesteros-Cuartero, P; Sánchez-García, R; Macías, JR; Sanz-Pamplona, R; Alemany, R; Sorzano, CO; Munoz-Barrutia, A; Veiga, E			
Título:	Unraveling the power of NAP-CNB's machine learning-enhanced tumor neoantigen prediction			
Ref: 26	revista: Elife. 13 RP95010-			
Clave: A	Vol.:13()	Páginas, inicial: RP95010	final:	Fecha 2025
Editorial:	Elife Sciences Publications Ltd			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	E. Urendes , C. Sánchez , S. Lerma-Lara , A. Rojo , V. Costa , and R. Raya			
Título:	DESIGN, DEVELOPMENT, AND FUNCTIONAL VALIDATION OF A 3D-PRINTED PASSIVE UPPER LIMB EXOSKELETON			
Ref: 27	revista IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING			
Clave: A	Vol.: 32	Páginas, inicial: 2503	final: 2512	Fecha 12/07/2024
Editorial:	10.1109/TNSR E.2024.3424537			
Lugar de publicación:	Estados Unidos de América			
Autores (p.o. de firma):	Amerio, Aurelio; Malyshev, Dmitry; Zaldivar, Bryan; Gammaldi, Viviana; Sánchez-Conde, Miguel Ángel			
Título:	Search for dark matter subhalos among unassociated Fermi-LAT sources in presence of dataset shift			
Ref: 28	revista: . arXiv:2503.14584			
Clave: S	Vol.:	Páginas, inicial:	final:	Fecha 2025
Editorial:				
Lugar de publicación:				
Autores (p.o. de firma):	MAGIC Collaboration with Gammaldi, Viviana.			
Título:	Combined search in dwarf spheroidal galaxies for branon dark matter annihilation signatures with the MAGIC telescopes			
Ref: 29	revista: Journal of Cosmology and Astroparticle Physics (JCAP)			
Clave: A	Vol.: JCAP03 (2025)020	Páginas, inicial:	final:	Fecha 12/03/2025

Editorial:

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CTAO Collaboration with Gammaldi, Viviana.
Título: Prospects for γ -ray observations of the Perseus galaxy cluster with the Cherenkov Telescope Array

Ref: 30 revista: Journal of Cosmology and Astroparticle Physics (JCAP)

Clave: A Vol.: JCAP10 Páginas, inicial: final: Fecha 1/13/2024
(2024)004

Editorial:

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): CTAO Collaboration with Gammaldi, Viviana.
Título: Dark Matter Line Searches with the Cherenkov Telescope Array

Ref: 31 revista: Journal of Cosmology and Astroparticle Physics (JCAP)

Clave: A Vol.: JCAP07(2024)04 Páginas, inicial: final: Fecha 19/07/2024
70

Editorial:

Lugar de publicación:

6.- CONTRIBUCIONES A CONGRESOS:

1.-Autores:	Carlos Miguel Iglesias Sanz. Yolanda Blanco Archilla. Antonio Madrid López. Judith Urtiaga de Vivar Gurumeta.	
Título:	El rol de las dinámicas grupales en la promoción del aprendizaje socioemocional (sel) en contextos disruptivos: el caso de las enseñanzas técnicas	
Tipo de participación:	Ponencia	
Congreso:	IV Congreso Internacional de Formación Permanente sobre Innovación y Tendencias Educativas INNTEd 2025	
Publicación:		
Lugar de publicación:		Fecha: 2025
2.-Autores:	Gastón Sanglier Contreras, Yolanda Blanco Archilla	
Título:	Inteligencia artificial en la universidad: riesgos invisibles y desafíos éticos en los procesos de enseñanza y aprendizaje	
Tipo de participación:	Ponencia	
Congreso:	IV Congreso Internacional de Formación Permanente sobre Innovación y Tendencias Educativas INNTEd 2025	
Publicación:		
Lugar de publicación:		Fecha: 2025
3.-Autores:	Yolanda Blanco Archilla. César Vicente Molina Domínguez. Antonio Madrid López. Judith Urtiaga de Vivar Gurumeta.	
Título:	Desmitificando la Elección de Ingeniería Biomédica por Mujeres y Explorando la Preferencia Femenina en STEM. Un Análisis de Causas, Proyecciones Motivacionales y Metodologías Docentes Aplicables	
Tipo de participación:	Ponencia	
Congreso:	IV Congreso Internacional de Formación Permanente sobre Innovación y Tendencias Educativas INNTEd 2025	
Publicación:		
Lugar de publicación:		Fecha: 2025
4.-Autores:	COSTA CORTEZ, VANINA ANDREA	
Título:	De la necesidad clínica a la creación del primer prototipo para la rehabilitación de pacientes: Proyecto SWalker I	
Tipo de participación:	Comunicación (Jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales)	
Congreso:	Seminarios complementarios de formación	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Spain	Fecha: 2024

5.-Autores:	Viviana Gammaldi	
Título:	Dark Matter searches in Dwarf irregular galaxies	
Tipo de participación:	Ponencia On-line	
Congreso:	XXXII International Astronomical Union (IAU) Assembly	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Cape Town, South Africa	Fecha: 6-11 agosto 2024
6.-Autores:	Jaume Zuriaga Puig, Viviana Gammaldi	
Título:	Constraining the inner Galactic DM density profile with CTAO	
Tipo de participación:	Ponencia	
Congreso:	CTAO Consortium Spring 2025 Meeting	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Garching, Alemania	Fecha: 12-17 mayo 2025
7.-Autores:	A. Vargas López, E. J. Urendes Jiménez, R. Raya López, C. Sánchez López de Pablo	
Título:	Optimización de la ergonomía y el confort del exoesqueleto POWERUP para la rehabilitación de niños con parálisis cerebral	
Tipo de participación:	Ponencia	
Congreso:	XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)	
Publicación:	Actas congreso	
Lugar de publicación:	Sevilla (España)	Fecha: 13-15 noviembre 2024
8.-Autores:	María Martínez-Olagüe, Vanessa Oquina, Elena Crespo, Pablo Martín, Cristina Sánchez	
Título:	Estudio de caso único: efecto del uso del exoesqueleto POWERUP en la actividad muscular y movimientos de niños con hemiparesia	
Tipo de participación:	Póster	
Congreso:	IX Congreso Anual SEFP – Horizontes en fisioterapia pediátrica: integrando ciencia y práctica clínica.	
Publicación:		
Lugar de publicación:	Centro Universitario La Salle, Madrid (España)	Fecha: 7-9 noviembre 2024
9.-Autores:	Pablo Martín, Carlota Feijoó, Cristina Sánchez, Eloy Urendes, Rafael Raya	
Título:	Estudio del coeficiente de coactivación muscular en flexo-extensión de codo en distintas condiciones de peso	
Tipo de participación:	Póster	
Congreso:	XLV Jornadas de Automática	

9.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS DE AYUDAS INTERNAS DE LA UNIVERSIDAD (AYUDAS A PROYECTOS PRECOMPETITIVOS, AYUDAS A PROYECTOS INSTITUCIONALES):

Título del proyecto: PLATAFORMA IOT NO INTRUSIVA PARA LA GESTION PROACTIVA DE ENFERMEDADES CRONICAS DE PACIENTES ANCIANOS		
Duración, desde: 22 Octubre 2025	hasta: 22 Octubre 2025	Cuantía de la ayuda: 6000 €
Investigador responsable: Abraham Otero Quintana		
Número de investigadores participantes: 1		
Título del proyecto: Espectroscopía de plasmas inducidos por láser para el análisis de muestras biológicas		
Duración, desde: 30 Junio 2023	hasta: 30 Junio 2025	Cuantía de la ayuda: 15000 €
Investigador responsable: Javier Manrique Rosell		
Número de investigadores participantes: 1		
Título del proyecto: Coordinación del grupo de materia oscura y nueva fisica (DMEP) de la colaboración internacional CTAO		
Duración, desde: 12 Mayo 2025	hasta: 16 Mayo 2025	Cuantía de la ayuda: 2500 €
(ayuda para investigador sin grupo interno reconocido)		
Investigador responsable: Viviana Gammaldi		
Número de investigadores participantes: 1		
Título del proyecto: AstroLearning (grupo interno reconocido)		
Duración, desde: 2025	hasta:	Cuantía de la ayuda:
Investigador responsable: Viviana Gammaldi		
Número de investigadores participantes: 5 internos CEU (+1 por incluir oficialmente), 3 externos		

10.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:

Inventores (p.o. de firma): Título:		
N. de solicitud:	País de prioridad:	Fecha de prioridad:
Entidad titular:		
Países a los que se ha extendido:		
Empresa/s que la están explotando:		
Inventores (p.o. de firma): Título:		
N. de solicitud:	País de prioridad:	Fecha de prioridad:
Entidad titular:		
Países a los que se ha extendido:		
Empresa/s que la están explotando:		

--

11.- ESTANCIAS EN OTROS CENTROS NACIONALES O EXTRANJEROS:

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

Nombre del profesor:				
Centro:				
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):	
Tema:				
Clave:				
Nombre del profesor:				
Centro:				
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):	
Tema:				
Clave:				

12.- OTRAS ACTIVIDADES DEL PROFESORADO (Organización de Congresos y Jornadas Científicas, Participación en Tribunales de Tesis/DEA, Intervenciones en medios de comunicación, Asistencia a cursos, seminarios, jornadas, etc.):

<p>ALBALADEJO BELMONTE, MÓNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia a curso externo: BIP – Advanced Processing of Biomedical Signals and Images (25 horas), en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto (1/11/2024). <p>BLANCO ARCHILLA, YOLANDA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tres artículos en el congreso de innovación docente INNTEDE 2025 (julio 2025). <p>GAMMALDI, VIVIANA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Referee for the Agence nationale de la recherche (ANR) https://anr.fr/fr/detail/call/aapg-appel-a-projets-generique-2025/, agencia nacional de investigación de Francia. - Supervision de un TFG (Honour project), para la universidad de Cape Town, South Africa. Nombre estudiante: Lloyd Landsberg Tutor: Álvaro de la cruz Dombritz Fecha: Febrero 2025 - Dos sexenios bajo evaluación - Investigadora principal del nuevo grupo interno reconocido AstroLearning - Divulgación científica: participación en Radio Astro as part of the Outreach Activity on the 29th of August 2024 during the 32nd IAU-GA in Cape Town, South Africa - Ponencia en las Jornadas de Investigación CEU título “A search for dark matter among Fermi-LAT unidentified sources with systematic features in Machine Learning”. Fecha: 22 Enero 2025 - Cursos de acción formativa: “El debate como herramienta para desarrollar el pensamiento crítico en el aula.” (Julio, 2024), “Big Data” (Octubre 2024) “Introducción a la IA Generativa” (Octubre 2024), “Formación COIL para nuevos COILers. Sesión práctica” (Enero 2025)

SÁNCHEZ LÓPEZ DE PABLO, CRISTINA

- Proyecto COIL en colaboración con la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción: Cuidado de la salud mental en el entorno universitario: estrés y ansiedad (coordina Cristina Sánchez, participan Eloy Urendes, Rodrigo Rodríguez y Carmen Cabezaolías, octubre/noviembre, 2024).
- Organización de actividad en la Noche Europea de los Investigadores 2024: ¿Puede la rehabilitación ser divertida? Tecnologías Asistivas al servicio del paciente (charla + demostraciones/taller) (coordinan Eloy Urendes y Cristina Sánchez, septiembre, 2024)
- Organización de actividad en La Semana de la Ciencia: Tecnologías de apoyo a la discapacidad: del laboratorio de investigación a la práctica clínica (Eloy Urendes, Sergio Saugar y Cristina Sánchez)
- Taller sobre “Sensores y Actuadores” para alumnos de bachillerato (a petición de admisión) (Eloy Urendes y Cristina Sánchez, abril de 2024)).
- Participación en las Audiencias Abiertas con PDI del panel para la acreditación WASC (David J. Santos, Cristina Sánchez, mayo de 2025)
- Visita del profesor Kamil Zielinski (John Paul II University, Poland): impartió 10 horas de clase a alumnos del Grado en Ingeniería de Sistemas de la Información (coordinó la movilidad y las clases Cristina Sánchez, marzo del 2025).
- Vista del profesor John D’Amore (Boston University, EEUU): visitó nuestras instalaciones y dio una masterclass para alumnos de ingeniería, biotecnología y farmacia (mayo de 2025, Abraham Otero, Rafael Raya, Cristina Sánchez).
- Winter University: Curso “Robótica para rehabilitación” (Eloy Urendes y Cristina Sánchez, enero-febrero de 2025)
- Summer University: Curso “Robótica para rehabilitación” y curso “Diseño y programación de un robot autónomo con Arduino (Eloy Urendes y Cristina Sánchez).
- Participación en el CS-CAAU del CEU: Tecnologías para rehabilitación (enero de 2025, Eloy Urendes y Cristina Sánchez, junio de 2025)
- Participación en el programa de radio Fórmula Salud de Onda Madrid, hablando sobre ingeniería biomédica (Cristina Sánchez, 3 de abril de 2025)
- Participación en el Día Pi (taller sobre robótica para rehabilitación, Cristina Sánchez, marzo de 2025).

TEJEDOR NOGUERALES, JAVIER

- Organización de la evaluación internacional “Search on Speech Challenge ALBAYZIN 2024” dentro del congreso “Iberspeech 2024” celebrado del 11 al 13 de noviembre de 2024.
- Participación en mesa redonda “El futuro de la inteligencia artificial” de la TV “CEU Gran Reserva” el 30 de mayo de 2025.
- Asistencia al congreso internacional “Iberspeech 2024” en Aveiro (Portugal), celebrado del 11 al 13 de noviembre de 2024.
- Organización e impartición del curso “Análisis de datos e Inteligencia Artificial” dentro de la Winter University USP CEU 2024-2025.
- Organización e impartición del curso “La Inteligencia Artificial en el Procesamiento de la Voz” dentro de la Winter University USP CEU 2024-2025.
- Revisor de artículos en revistas indexadas en el JCR (Automatika, IEEE Sensors, Optical Fiber Technology).
- Revisor de artículos en los congresos “Iberspeech” e “Interspeech”.
- Comité científico del premio al mejor artículo publicado por un estudiante en JCR relacionado con las tecnologías del habla.
- Organizador local del congreso “Global AI” celebrado en la USP CEU el 1 de marzo de 2025.
- Organización e impartición de la actividad “La Inteligencia Artificial en el Procesamiento de la Voz” en la semana de la ciencia el 4 de noviembre de 2024.
- Participación en la noche de los investigadores con la actividad “¿Puede la rehabilitación ser divertida? Tecnologías asistivas basadas en videojuegos” el 27 de septiembre de 2024.

- Impartición de la ponencia titulada “A Hybrid Cascade-Parallel Discriminative-Generative Model for Pipeline Integrity Threat Detection in a Smart Fiber Optic Surveillance System” dentro de las jornadas “Club de la investigación EPS” en la USP CEU el 28 de mayo de 2025.
- Impartición de la ponencia “A Whisper-based Query-by-Example Spoken Term Detection approach for search on speech” en las jornadas de investigación “Audias” en la UAM el 22 de enero de 2025.
- Impartición de la ponencia “Spoken Term Detection on COSER corpus” en las jornadas de investigación “Audias” en la UAM el 11 de junio de 2025.
- Organización e impartición del curso “Análisis de datos e Inteligencia Artificial” dentro de la Summer University USP CEU 2024-2025.
- Organización e impartición del curso “La Inteligencia Artificial en el Procesamiento de la Voz” dentro de la Summer University USP CEU 2024-2025.
- Organización e impartición del taller “Creación de canciones musicales a partir de grabaciones de vocales” dentro de la Summer Experience USP CEU 2024-2025.

URENDES JIMÉNEZ, ELOY

- Proyecto COIL en colaboración con la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción: Cuidado de la salud mental en el entorno universitario: estrés y ansiedad (octubre/noviembre, 2024).
- Organización de actividad en la Noche Europea de los Investigadores 2024: ¿Puede la rehabilitación ser divertida? Tecnologías Asistivas al servicio del paciente (charla + demostraciones/taller) (coordinan Eloy Urendes y Cristina Sánchez, septiembre, 2024)
- Organización de actividad en La Semana de la Ciencia: Tecnologías de apoyo a la discapacidad: del laboratorio de investigación a la práctica clínica (Eloy Urendes, Sergio Saugar y Cristina Sánchez)
- Taller sobre “Sensores y Actuadores” para alumnos de bachillerato (a petición de admisión) (Eloy Urendes y Cristina Sánchez, abril de 2024).
- Participación en el panel para la acreditación WASC como representante de profesorado (categoría adjunto) (mayo de 2025)
- Winter University: Curso “Robótica para rehabilitación” (Eloy Urendes y Cristina Sánchez, enero-febrero de 2025)
- Summer University: Curso “Robótica para rehabilitación” y curso “Diseño y programación de un robot autónomo con Arduino (Eloy Urendes y Cristina Sánchez).
- Participación en el CS-CAAU del CEU: Tecnologías para rehabilitación (enero de 2025, Eloy Urendes y Cristina Sánchez, junio de 2025)
- Participación en el Día Pi (taller sobre robótica para rehabilitación, Eloy Urendes, marzo de 2025).

OBJETIVOS DEL DEPARTAMENTO PARA LOS DOS SIGUIENTES CURSOS ACADÉMICOS

El principal objetivo para los dos próximos cursos académicos es continuar trabajando en la **implantación de nuevos títulos**, en línea con el objetivo estratégico de **incrementar la oferta de titulaciones STEM**. En particular, para el curso 2025-2026, y en la enseñanza de **grado**, se implantarán el cuarto curso del *Grado en Ingenierías de Tecnologías para Animación y Videojuegos* y del *Grado en Arte Digital*, el cuarto curso del *Grado en Ingeniería Matemática*, y el tercer curso del *Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos*. También se implantarán el cuarto curso del *Doble Grado en Arte Digital y en Tecnologías para Animación y Videojuegos*, y el tercer curso del *Doble Grado en Ingeniería Matemática y en Ciencia e Ingeniería de Datos*, que busca explotar la sinergia entre las dos titulaciones. También se implantará el segundo curso del doble grado en *Ciencia e Ingeniería de Datos e Ingeniería de Sistemas de Información*. Por último, se implantará también, si el número de matrículas lo permite, el primer curso del *Grado en Física* y del *Doble Grado en Ingeniería Matemática y Física*, que finalmente no se implantó en 2024-2025. En **posgrado**, volverán a ofrecerse los dos másteres existentes: el *Máster de formación permanente en Ciberseguridad* y el *Máster de formación*

permanente en Inteligencia Artificial y Big Data. El éxito de estas implantaciones está ligado al reto de la contratación de nuevos profesores, aspecto desarrollado en el apartado anterior.

En línea con el objetivo estratégico de **internacionalización**, está prevista la implantación en 2025-2026, si las matrículas lo permiten, de **un grupo completamente en inglés** del primer curso del *Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos*. Este grado se ha modificado desde su modalidad original como bilingüe progresivo a tener un grupo en español y otro en inglés, mientras continúa la implantación de la modalidad bilingüe para cursos superiores con la apertura de su tercer curso. El *Grado en Ingeniería de Sistemas de Información* en inglés continuará su implantación con la apertura de su segundo curso. Por otra parte, se mantendrá el apoyo a los estudiantes internacionales ofreciendo de nuevo los **cursos 0 de nivelación de conocimientos** a las asignaturas de Física, Matemáticas, Química y Programación, así como proporcionándoles **materiales de estudio** para su preparación antes de su venida a nuestro país.

En línea con el objetivo estratégico de poner al **estudiante en el centro**, se seguirán ajustando **las metodologías y esquemas de evaluación** en marcha en 2024-2025 (anualización de asignaturas y mecanismo de liberación de parciales), a la vista de la experiencia de este curso y el anterior, con el objetivo de facilitar el aprendizaje de nuestros estudiantes, contribuyendo así a su mejor rendimiento académico.

Firma del Director del Departamento

Firma del Decano o Director