

## IASAC – Inteligencia Artificial y Sistemas Autónomos Cognitivos

### VI Semana de la Innovación Educativa 2023 – Jornadas de Innovación Educativa

*Inteligencia Artificial y Sistemas Autónomos Cognitivos en la Innovación Educativa*

*13-15 de noviembre de 2023*

*Salón de Actos de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica (EITE)*

#### Lunes 13

#### 9:00 – 9:30: Inauguración

Lluís Serra Majem

Rector Magfco. de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Miguel Ángel Ferrer Ballester

Director de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica

Jesús B. Alonso Hernández

Presidente de las X Jornadas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC (InnoEducaTIC 2023)

**9:30 – 10:15: Conferencia – Lo que la universidad no enseña.** *La problemática del proyecto UNIDIGITAL y de la autonomía universitaria*

Francisco José Serón Arbeloa

Coordinador del Proyecto IASAC – Universidad de Zaragoza

#### 10:15 – 11:00: Presentación de Proyectos de Innovación Educativa coordinados

Proyecto	Denominación	Ponente
PIE 2022-54_10	Educación patrimonial desde la inclusión. Fomentando las competencias geográficas y transversales	Beatriz Andreu Mediero Pedro Manuel Hernández Castellano
PIE 2022-58_01_07 y PIE 2023-58_07_01	Soluciones y recomendaciones formativas para la adquisición de la competencia transversal comunicativa en la elaboración del TFG: Ciencias de la Salud, Humanidades y Ciencias Sociales Soluciones y recomendaciones formativas para la adquisición de la competencia transversal comunicativa en Ciencias de la Salud, Humanidades y Ciencias Sociales	Daniela Celia Montesdeoca Ramírez Sergio Solbes Ferri
PIE 2023-10-56-73	Desarrollo de laboratorios remotos para la EIIC	Pedro Manuel Hernández Castellano Manuel Chica González Sonia Raquel León Martín
PIE 2023-11-65	Mejora de la reflexión del docente en formación y su autoeficacia a través de la microenseñanza y la grabación con cámaras de 360°	María Esther Rodríguez Gil Belén González Morales

#### 11:00 – 11:40: Pausa Café

## IASAC – Inteligencia Artificial y Sistemas Autónomos Cognitivos

**11:40 – 12:00: Internacionalización e Innovación Educativa en la ULPGC. Estado actual y propuestas de futuro**

Eduardo Quevedo Gutiérrez

Director de Innovación Educativa y Formación del Profesorado – Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Soraya García Sánchez

Directora de Política Lingüística – Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

**12:00 – 13:30: Presentación de Proyectos de Innovación Educativa (16 pr. de GIE financiados 2022/2023)**

Proyectos	Denominación	Ponente
PIE 2022-10 y PIE 2023-10	Acción Tutorial Integrada en la EIIC	María Dolores Marrero Alemán y Rubén Paz Hernández
	Competición de Automóviles de Radiocontrol de la EIIC (CAR-EIIC)	
PIE 2022-11 y PIE 2023-11	Realidad virtual inmersiva y mejora del proceso de enseñanza y aprendizaje en la formación presencial y online	Josué Artilles Rodríguez y José Luis Zamora Manzano
	Transformando la educación con Inteligencia Artificial en el aula	
PIE 2022-13 y PIE 2023-13	Identificación de estilos de aprendizaje y su relación con los resultados de aprendizaje, motivación y satisfacción del alumnado con met. activas	Daniel Dorta Afonso y Petra de Saá Pérez
	La incorporación de la Inteligencia Artificial en el proceso de enseñanza-aprendizaje en Dirección de Empresas	
PIE 2022-31 y PIE 2023-31	¡Usemos el CRAAL! Actualización y difusión del Centro de Recursos para el Aprendizaje Autónomo de Lenguas Extranjeras de la ULPGC	Isabel Cristina Alfonzo de Tovar
	El CRAAL como recurso para el aprendizaje autónomo de lenguas que favorece la mejora idiomática, la inclusión social y la atención a la diversidad	
PIE 2022-35 y PIE 2023-35	La gamificación en el aula universitaria como herramienta para la mejora del aprendizaje de los contenidos de educación parental	José Alexis Alonso Sánchez y Samuel Falcón Pulido
	Integrando la inteligencia artificial en la docencia: innovación para mejorar la enseñanza y aprendizaje en la investigación educativa	
PIE 2022-52 y PIE 2023-52	¿Podría un algoritmo de Machine Learning ayudar al profesorado en la evaluación de algunas actividades formativas?	Pedro Jesús Cabrera Santana y Dunia Esther Santiago García
	La gymkhana como medio para reforzar y evaluar el aprendizaje	
PIE 2022-60 y PIE 2023-60	Laboratorios como entornos de trabajo para el aprendizaje activo y colaborativo mediante el diseño, desarrollo, construcción, utilización y el rediseño de equipos y dispositivos para su aplicación en las prácticas	Carlos Alberto Mendieta Pino y Federico Antonio León Zerpa
	Aplicación de técnicas de aprendizaje activo y colaborativo en laboratorios como entornos de trabajo. Diseño, desarrollo y adaptación de equipos para su aplicación en sesiones de prácticas	
PIE 2022-66 y PIE 2023-66	Metodologías activas y gamificación para la mejora del autoaprendizaje y la motivación del alumnado	Sarah Montesdeoca Esponda
	Mejora del autoaprendizaje a través de la motivación del alumnado. Proyección hacia potenciales futuros estudiantes	



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea



## IASAC – Inteligencia Artificial y Sistemas Autónomos Cognitivos

### **Martes 14**

#### **9:00 – 9:15: Apertura y Entrega de reconocimiento de mención de excelencia al GIE 59 – NuTeLeE**

Cecilia Dorado García

Vicerrectora de Profesorado, Ordenación Académica e Innovación Educativa - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

José Manuel García Fraga

Vicerrector de Docencia - Universidad de La Laguna

Universidad de La Laguna

José Saturnino Martínez García

Director - Agencia Canaria de Calidad Universitaria y Evaluación Educativa

#### **9:15 – 10:00: Conferencia – El portafolio docente a escrutinio. Análisis y deconstrucción de algunos aspectos clave para su implementación en la docencia universitaria**

Zoia Bozu

Departamento de Didáctica y Organización Educativa - Universidad de Barcelona

#### **10:00 – 11:00: Mesa Redonda “¿Qué podemos esperar de la inteligencia artificial y los sistemas autónomos cognitivos en las universidades españolas?”**

Juan Luis Núñez Alonso (Moderador)

Coordinador de Sistemas Autónomos Cognitivos ULPGC en proyecto IASAC

Mari Cruz García Vallejo

Consultora de Educación Digital

Francisco José Serón Arbeloa

Coordinador del Proyecto IASAC – Universidad de Zaragoza

Antonio Gomila Benejam

Coordinador de Sistemas Autónomos Cognitivos en proyecto IASAC – Universidad de las Islas Baleares

Cayetano Guerra Artal

Coordinador de Inteligencia Artificial ULPGC en proyecto IASAC

#### **11:00 – 11:45: Pausa Café**

## IASAC – Inteligencia Artificial y Sistemas Autónomos Cognitivos

### 11:45 – 12:30: Presentación de Proyectos de Innovación Educativa con personal ULL y ULPGC

Proyecto	Denominación	Ponente
PIE 2023-55	COMAPAS: Comprensión de mapas y potenciación del aprendizaje mediante herramientas audiovisuales	Mercedes Ángeles Rguez. Rguez. (ULPGC) Víctor Jiménez Barrado (ULPGC) Representante de la ULL
PIE 2023-56	PENSACT: Metodologías Didácticas Activas para la Integración del Pensamiento Computacional en la Formación del Estudiantado para Maestro	Mª Ascensión Calcines Piñero (ULPGC) Alexánder Hernández Hernández (ULL)
PIE 2022-68	El Derecho del revés: el esperado cambio metodológico	Carmen Grau Pineda (ULPGC) Sarai Rodríguez González (ULL)
PIE 2023-78	Más allá de la Galaxia Gutenberg: educación literaria y proyectos audiovisuales	Mónica Mª Martínez Sariego (ULPGC) Elvira Carolina Real Torres (ULL)

### 12:30 – 13:45: Presentación de Proyectos de Innovación Educativa

Proyecto	Denominación	Ponente
PIE 2023-58	Simulación clínica, realidad virtual y evaluación por ECOE en la enseñanza-aprendizaje de cuidados seguros en estudiantes del Grado de Enfermería	Daniela Celia Montesdeoca Ramírez
PIE 2023-59	Proyecto de clase invertida tradicional, doble y grupal para la enseñanza de la lengua y la literatura en inglés y francés	Margarita Esther Sánchez Cuervo
PIE 2023-64	Gamificación en el aula: Dos juegos de cartas	Elsa María Gutiérrez Labory
PIE 2023-74	Conceptos umbral: el zaguán para incorporar(se) a los estudios universitarios	José Luis Quevedo García
PIE 2023-80	Aplicación de la reconstrucción tridimensional por técnicas de imagen para la enseñanza de anatomía veterinaria	José Raduán Jaber Mohamed y Magnolia María Conde de Felipe
PIE 2023-81	Experiencia de aula invertida gamificada para mejorar habilidades de pensamiento del estudiantado de Administración y Dirección de Empresas	Margarita Mesa Mendoza
PIE 2022-39	Aprendiendo con VR Interactiva y en Remoto	Miguel Ángel Rodríguez Florido

## IASAC – Inteligencia Artificial y Sistemas Autónomos Cognitivos

### Miércoles 15

**9:00 – 9:45: Conferencia – ¿Por qué no nos gusta hablar con una máquina? Los avatares de la interacción virtual**

Antonio Gomila Benejam

Coordinador de Sistemas Autónomos Cognitivos en proyecto IASAC – Universidad de las Islas Baleares

**9:45 – 10:45: Ejemplos prácticos en la ULPGC de experiencias docentes en inteligencia artificial**

*ChatGPT en el Aula: Entre el Romance Tecnológico y la Desconfianza Docente*

Domingo Manuel Verano Tacoronte – Profesor Titular de Universidad

Alicia María Bolívar Cruz – Profesora Contratada Doctora

*Descubriendo la Inteligencia Artificial: Aplicaciones Prácticas en el grado de Educación Infantil*

Moisés Martín Betancor – Profesor Colaborador

Fernando Toscano Benítez – Profesor Colaborador

*Uso de la Inteligencia Artificial para el análisis de las preferencias de los estudiantes sobre las prácticas docentes*

Samuel Falcón Pulido – Investigador Predoctoral

**10:45 – 11:30: Pausa Café**

**11:30 – 13:30: Presentación de Proyectos de Innovación Educativa**

Proyecto	Denominación	Ponente
PIE 2022-03	Creación de material educativo y divulgativo sobre Microbiología para su utilización en tercer ciclo de Educación Primaria	María Teresa Tejedor Junco
PIE 2022-23	VetSteps: Gamificación para estimular el autoaprendizaje mediante una app móvil para estudiantes de veterinaria	Elena Carretón Gómez
PIE 2022-25	La dinámica del role playing como recurso de aprendizaje en el ámbito de la argumentación y la aplicación del derecho	Antonio Tirso Ester Sánchez
PIE 2022-42	Diseño de experiencia multimedia inmersiva para el Laboratorio de Medios de Producción de TV y el Laboratorio de Sonido de la EITE	Juan Manuel Caballero Suárez
PIE 2022-43	Prototipo de gestión cooperativa y consensuada de proyectos docentes a través de la Web y en movilidad aplicando tecnología Blockchain	Vicente E. Mena Santana
PIE 2022-62	Pensar la Matemática II	Jackie Harjani Saucó
PIE 2022-63	Nuevas metodologías docentes aplicadas a la coordinación horizontal entre asignaturas de Microeconomía y Econometría	Miguel Ángel Negrín Hernández
PIE 2022-65	La competencia escrita en los últimos cursos de disciplinas científicas, sociales y humanísticas de la universidad	Antonio Becerra Bolaños
PIE 2022-69	Grabación de clases sincrónicas como herramienta de estudio en asignaturas con contenidos de actividad física y salud	David Morales Álamo