

MEMORIA DE ACTIVIDADES DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS Y SANITARIAS (IUIBS) – CURSO ACADÉMICO 2024-2025

Según lo dispuesto en los artículos 103.k) y 94.j) de los Estatutos de la ULPGC se presenta a continuación la Memoria de Actividades del Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (IUIBS) de la ULPGC, para el curso académico 2024-2025.

Seminarios de Difusión Científico-Sanitaria – IUIBS

- **20/09/2024** – “Obesidad en Canarias, dónde estamos y hacia dónde vamos”; Ponente: Dra. Inmaculada Bautista Castaño; Grupo de Investigación Reconocido (GIR) – IUIBS organizador: 306 – IUIBS: Nutrición (NUTRICAN).
- **25/09/2024** – “La IA, el metaverso y la Educación en Medicina”; Ponente: Doctorando Daniel Arias Ruiz-Esquide; Grupo de Investigación Reconocido (GIR) – IUIBS organizador: 146 – IUIBS: Patología y Tecnología Médica (GIPTM).
- **29/11/2024** – “A human-centered design approach for designing digital health interventions for high-risk populations”; Ponente: Dra. Jessica Lynn Campbell; Grupo de Investigación Reconocido (GIR) – IUIBS organizador: 537 – IUIBS: Diabetes y endocrinología Aplicada (DEA).
- **14/13/2025** – “Alianzas Estratégicas en el campo de la Investigación en Salud Global. Perspectivas Innovadoras para una Salud Pública del Desarrollo Sostenible”; Ponente: Dr. José Carlos Suárez Herrera; Cátedra UNITWIN-UNESCO de Sistemas Locales de Salud – ULPGC.

Seminarios Pre/Postdoctorales del IUIBS

- **05/11/2024** – “PSMG2: Una nueva diana terapéutica para el cáncer de cabeza y cuello”; Ponente: Asunción Espinosa Sánchez.
- **21/11/2024** – “Ácidos grasos como herramienta farmacológica para paliar los déficits cognitivos en el síndrome de Down”; Ponente: Sara Lantigua Romero.
- **03/12/2024** – “El panorama de las aplicaciones móviles para una alimentación saludable: una revisión sistemática y evaluación de la calidad”; Ponente: Garlene Zamora Zamorano.

- **17/12/2024** – “Nuevas tecnologías y estrategias para el estudio de la cápside vírica”; Ponente: Gilberto Betancor Quintana.
- **14/01/2025** – “Colaboración Público-Privada en Sanidad: "Evaluemos las Ventajas e Inconvenientes de este Modelo Mixto de Gestión"; Ponente: Aruma Bello Curbelo.
- **29/01/2025** – “The biocultural dynamics of concept soul and its relation to body and mind; cognitive studies in the population of canarian islands”; Ponente: Michal Goral.
- **11/02/2025** – “Photo-regulatory and communicative functions of the human eye: opportunities for multidisciplinary research”; Ponente: Juan Perea García.
- **06/03/2025** – “Evaluación de los niveles de NETosis y su potencial aplicación en la evaluación del curso clínico de pacientes con cáncer”; Ponente: Isabel María Alemán Cabrera.
- **08/04/2025** – “Los titis pigmeos no reaccionan diferentemente a imágenes de coespecíficos que varían en su apariencia ocular”; Ponente: Juan Perea García.
- **22/04/2025** - “Exploring the role of novel nuclear pore proteins that modulate human immunodeficiency virus 1 (HIV-1) replication”; Ponente: Laura Arribas Ruscateda.
- **13/05/2025** – “Evaluation of NT-proBNP as a prognostic and monitoring biomarker in dogs with heartworm-associated pulmonary hypertension”; Ponente: Noelia Costa Rodríguez.
- **27/05/2025** – “Canine Prostatic Specific Esterase (CPSE) y la ecografía prostática como métodos diagnósticos en el perro”; Ponente: Raquel del Carmen Rodríguez Trujillo.
- **10/06/2025** – “IA toolbox for research”; Ponente: Carla García Martín.
- **01/07/2025** – “Aislamiento y caracterización de vesículas extracelulares de explantes de placenta y análisis cardiometabólico de la dependencia de ratones *Socs2*^{-/-} con diabetes gestacional y macrosomía”; Ponente: Luisa Hernández Baraza.

Curso

CURSO TEÓRICO PRÁCTICO EN MICROSCOPIA ELECTRÓNICA (TRANSMISIÓN Y BARRIDO)

Fechas de impartición: DEL 15 AL 18 DE ABRIL 2024 (20h)

Horario: 16-21H

Número de plazas ofertadas: 24

Movilidad (entrante y saliente) de Personal Investigador

GIR-134 IUIBS: Rendimiento Humano, Ejercicio Físico y Salud (RHES) - Personal Investigador Recibido.

-Nombre investigador/a visitante: Christopher Hearon

-Filiación de procedencia: UTSouthwestern Medical Center, Dallas, Texas, USA

-Cargo: Assistant Professor

-Fechas de visita: 15/05/2025 - 26/05/2025

-Marco de la visita: Collaboratory research to unravel the hemodynamic response to running in middle distance runner using invasive procedures. Reserach contracted by UTSouthwestern Medical Center

-Motivo de la visita: Realización de experimentos y aprendizaje de técnicas

-Nombre investigador/a visitante: Mick Leahy

-Filiación de procedencia: UTSouthwestern Medical Center, Dallas, Texas, USA

-Cargo: Research Associate

-Fechas de visita: 15/05/2025 - 26/05/2025

-Marco de la visita: Collaboratory research to unravel the hemodynamic response to running in middle distance runner using invasive procedures. Reserach contracted by UTSouthwestern Medical Center

-Motivo de la visita: Realización de experimentos y aprendizaje de técnicas

-Nombre investigador/a visitante: Robert Boushel

-Filiación de procedencia: School of Kinesiology, Faculty of Education, The University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada

-Cargo: Full Professor

-Fechas de visita: 15/05/2025 - 26/05/2025

-Marco de la visita: Collaboratory research to unravel the hemodynamic response to running in middle distance runner using invasive procedures. Reserach contracted by UTSouthwestern Medical Center

-Motivo de la visita: Realización de trabajo experimental

- Nombre investigador/a visitante: Dvide Rizzi
- Filiación de procedencia: SCUOLA DI SCIENZE MOTORIE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
- Cargo: Estudiante de Máster
- Fechas de visita: 15/02/2025 - 20/07/2025
- Marco de la visita: Estancia de investigación de posgrado (Máster)
- Motivo de la visita: Realización de Prácticum del Máster y Tesis de Máster

- Nombre investigador/a visitante: Elisabetta de Nigris
- Filiación de procedencia: SCUOLA DI SCIENZE MOTORIE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
- Cargo: Estudiante de Máster
- Fechas de visita: 15/02/2025 - 20/07/2025
- Marco de la visita: Estancia de investigación de posgrado (Máster)
- Motivo de la visita: Realización de Prácticum del Máster y Tesis de Máster

- Nombre investigador/a visitante: Lorenzo Rapazzetti
- Filiación de procedencia: SCUOLA DI SCIENZE MOTORIE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
- Cargo: Estudiante de Máster
- Fechas de visita: 15/02/2025 - 20/07/2025
- Marco de la visita: Estancia de investigación de posgrado (Máster)
- Motivo de la visita: Realización de Prácticum del Máster y Tesis de Máster

GIR-537 IUIBS: Diabetes y Endocrinología Aplicada (DEA) - Personal Investigador Recibido.

- Nombre investigador/a visitante: Sara del Ángel Tena
- Filiación de procedencia: Complejo Hospitalario Universitario
- Cargo: Residente de 4º año de Endocrinología y Nutrición
- Fechas de visita: 01/10/2024 - 31/10/2024
- Marco de la visita: programa de Formación de residentes
- Motivo de la visita: formación en investigación

- Nombre investigador/a visitante: Amal Al Hiraki Nuez
 - Filiación de procedencia: Complejo Hospitalario Universitario
 - Cargo: Residente de 4º año de Endocrinología y Nutrición
 - Fechas de visita: 03/02/2025 - 28/02/2025
 - Marco de la visita: programa de Formación de residentes
 - Motivo de la visita: formación en investigación
-
- Nombre investigador/a visitante: Sofía Pérez Calahorra
 - Filiación de procedencia: Universidad de Zaragoza
 - Cargo: Profesora Permanente Laboral
 - Fechas de visita: 13/01/2025 - 17/01/2025
 - Marco de la visita: colaboración institucional
 - Motivo de la visita: colaboración en proyectos de investigación
-
- Receptor: GIR DEA - Strategos BioTech
 - Nombre investigador/a visitante: Naiara Ainhoa Sosa Mendoza
 - Filiación de procedencia: IES Politécnico Las Palmas - Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines (LOMLOE-LOOIFP)
 - Cargo: Estudiante
 - Fechas de visita: 12/05/2025 - 13/06/2025
 - Marco de la visita: Prácticas curriculares (FCT) - Ciclo Formativo Grado Superior
 - Motivo de la visita: formación en investigación y realización prácticas curriculares FCT

GIR-537 IUIBS: Diabetes y Endocrinología Aplicada (DEA) - Personal Investigador Saliente

- Nombre investigador/a saliente: Luisa Hernández Baraza
- Filiación de destino: Universidad de Cambridge - Reino Unido
- Cargo: Investigadora Predoctoral en Formación (ULPGC)
- Fechas de visita: 01/03/2025 - 31/05/2025
- Marco de la visita: Programa de movilidad predoctoral

- Motivo de la visita: formación en investigación
- Nombre investigador/a saliente: Ana M. Wägner
- Filiación de destino: Steno Diabetes Center, Copenhagen, Dinamarca.
- Cargo: Profesora Titular Vinculada, Directora del IUIBS. Investigadora visitante.
- Fechas de visita: 14/08/2025 - 30/06/2026
- Marco de la visita: Programa de movilidad PDI ULPGC
- Motivo de la visita: colaboración internacional en investigación

GIR-42 IUIBS: Farmacología Molecular y Traslacional (BIOPharma) - Personal Investigador Recibido

- Nombre investigador/a visitante: Ilies Ahmed Calixto
 - Filiación de procedencia: Universidad de Educación a Distancia (UNED)
 - Cargo: eEstudiante Grado en Química de la UNED
 - Fechas de visita: 02/09/2024 - 23/09/2024
 - Marco de la visita: prácticas curriculares
 - Motivo de la visita: realización de las prácticas curriculares del Grado en Química de la UNED
-
- Nombre investigador/a visitante: Nicla Scopigno
 - Filiación de procedencia: Università degli Studi del Sannio of Benevento (Italy)
 - Cargo: estudiante predoctoral
 - Fechas de visita: 31/01/2025 - 31/07/2025
 - Marco de la visita: formación predoctoral
 - Motivo de la visita: estancia de formación predoctoral financiada por Universidad de origen.
-
- Nombre investigador/a visitante: Opeyemi Christianah De Campos
 - Filiación de procedencia: Department of Biochemistry of Covenant University (Ota, Ogun State, Nigeria).
 - Cargo: estudiante predoctoral
 - Fechas de visita: 03/03/2025 - 29/08/2025

-**Marco de la visita:** 10th Edition – Science by Women; Programme for Women, Science, Technology and Innovation in Africa 10 th Edition.

-**Motivo de la visita:** fellow scientific postdoctoral stay

-**Nombre investigador/a visitante:** Miguel Raith Corimanya Rojas

-**Filiación de procedencia:** Centro Superior de Formación Europa Sur (CESUR-Las Palmas)

-**Cargo:** estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-**Fechas de visita:** 19/03/2025 – 25/04/2025

-**Marco de la visita:** prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-**Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo

-**Nombre investigador/a visitante:** Sara del Carmen Mayor Sánchez

-**Filiación de procedencia:** Centro Superior de Formación Europa Sur (CESUR-Las Palmas)

-**Cargo:** estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-**Fechas de visita:** 19/03/2025 – 25/04/2025

-**Marco de la visita:** prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-**Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo

-**Nombre investigador/a visitante:** Alberto Domingo Armas Rodríguez

-**Filiación de procedencia:** Centro Superior de Formación Europa Sur (CESUR-Las Palmas)

-**Cargo:** estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-**Fechas de visita:** 28/04/2025 – 29/05/2025

-**Marco de la visita:** prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-**Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo

-**Nombre investigador/a visitante:** Helen Riera Baus

-**Filiación de procedencia:** Centro Superior de Formación Europa Sur (CESUR-Las Palmas)

-**Cargo:** estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-**Fechas de visita:** 28/04/2025 – 29/05/2025

-**Marco de la visita:** prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

- Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo
 - Nombre investigador/a visitante:** Mame Fatou Ndoeye Sall
 - Filiación de procedencia:** Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
 - Cargo:** estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Fechas de visita:** 13/01/2025 - 14/03/2025
 - Marco de la visita:** prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo
-
- Nombre investigador/a visitante:** Heria Dueh Sidna Naucha
 - Filiación de procedencia:** Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
 - Cargo:** estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Fechas de visita:** 13/01/2025 - 14/03/2025
 - Marco de la visita:** prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo
-
- Nombre investigador/a visitante:** Roschell Tambio Yanos
 - Filiación de procedencia:** Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
 - Cargo:** estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Fechas de visita:** 17/03/2025 - 29/05/2025
 - Marco de la visita:** prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo
-
- Nombre investigador/a visitante:** Lucía Artiles González
 - Filiación de procedencia:** Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
 - Cargo:** estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Fechas de visita:** 17/03/2025 - 29/05/2025
 - Marco de la visita:** prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo

- Nombre investigador/a visitante: Carlota Fernández Herrera
 - Filiación de procedencia: Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
 - Cargo: estudiante del Ciclo Superior Técnico en Farmacia y Parafarmacia
 - Fechas de visita: 02/06/2025 - 20/06/2025
 - Marco de la visita: prácticas FCT del Ciclo Superior de Técnico en Farmacia y Parafarmacia
 - Motivo de la visita: realización de prácticas formativas en centros de trabajo
-
- Nombre investigador/a visitante: Elizabeth Álamo Santana
 - Filiación de procedencia: Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
 - Cargo: estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Fechas de visita: 02/06/2025 - 20/06/2025
 - Marco de la visita: prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Motivo de la visita: realización de prácticas formativas en centros de trabajo
-
- Nombre investigador/a visitante: Erika Marina reyes Pérez
 - Filiación de procedencia: Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
 - Cargo: estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Fechas de visita: 02/06/2025 - 20/06/2025
 - Marco de la visita: prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Motivo de la visita: realización de prácticas formativas en centros de trabajo
-
- Nombre investigador/a visitante: Esteban Fidel Muñoz Díaz
 - Filiación de procedencia: Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
 - Cargo: estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Fechas de visita: 02/06/2025 - 20/06/2025
 - Marco de la visita: prácticas FCT del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
 - Motivo de la visita: realización de prácticas formativas en centros de trabajo

GIR-208 IUIBS: Medio Ambiente y Salud (GIMAS) - Servicio de Toxicología (SERTOX)- Personal Investigador Recibido

-Nombre investigador/a visitante: Iván Darío Castillo Rodríguez

-Filiación de procedencia: IES Politécnico Las Palmas

-Cargo: estudiante de Ciclo Formativo de Grado Superior Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

-Fechas de visita: 12/05/2025-13/06/2025

-Marco de la visita: prácticas Ciclo Formativo de Grado Superior Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

-Motivo de la visita: realización de prácticas formativas en centros de trabajo

-Nombre investigador/a visitante: Jeremy Bulá Lavis

-Filiación de procedencia: IES Politécnico Las Palmas

-Cargo: estudiante de Ciclo Formativo de Grado Superior Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

-Fechas de visita: 12/05/2025-13/06/2025

-Marco de la visita: prácticas Ciclo Formativo de Grado Superior Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

-Motivo de la visita: realización de prácticas formativas en centros de trabajo

-Nombre investigador/a visitante: Jennifer Julisa Arroquia Vega

-Filiación de procedencia: Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)

-Cargo: estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-Fechas de visita: 15/01/2025-15/03/2025

-Marco de la visita: prácticas Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-Motivo de la visita: realización de prácticas formativas en centros de trabajo

- Nombre investigador/a visitante: Isaura Pérez Guerra
- Filiación de procedencia: Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
- Cargo: estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
- Fechas de visita: 15/01/2025-15/03/2025
- Marco de la visita: prácticas Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
- Motivo de la visita: realización de prácticas formativas en centros de trabajo

- Nombre investigador/a visitante: Ainhoa Isabel Martín Rodríguez
- Filiación de procedencia: Instituto Canario Superior de Estudios (ICSE)
- Cargo: estudiante del Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
- Fechas de visita: 15/01/2025-15/03/2025
- Marco de la visita: prácticas Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico
- Motivo de la visita: realización de prácticas formativas en centros de trabajo

GIR-146 iUIBS: Patología y Tecnología Médica (GIPTM) - Cátedra de Tecnologías Médicas (CTM) - Personal Recibido

- Nombre investigador/a visitante: Carmen Caballero Herreros
- Filiación de procedencia: Universidad CEU San Pablo
- Cargo: estudiante Grado en Ingeniería Biomédica
- Fechas de visita: 16/07/2025-31/08/2025
- Marco de la visita: Prácticas Académicas del Grado
- Motivo de la visita: Realización de proyecto de desarrollo tecnológico en el contexto de la actividad de I+D+i de la CTM.

- Nombre investigador/a visitante: María Yanshuang Martín Moreira
- Filiación de procedencia: Universidad Alfonso X El Sabio
- Cargo: estudiante Grado en Ingeniería Biomédica
- Fechas de visita: 01/07/2025-31/08/2025
- Marco de la visita: Prácticas Académicas del Grado

-**Motivo de la visita:** Realización de proyecto de inspección y aprendizaje de aplicativo con modelos de inteligencia artificial para procesamiento de imagen médica..

Servicio Científico adscrito al IUIBS: Servicio de Investigación en Microscopía Avanzada Confocal y Electrónica (SIMACE) - Personal Investigador Recibido

-**Nombre investigador/a visitante:** Anahi Meyer Riera

-**Filiación de procedencia:** Universidade dos Açores (Portugal)

-**Cargo:** Doctoranda

-**Fechas de visita:** 15/05/2025-15/06/2025

-**Marco de la visita:** Proyecto para estancias concedido por la Universidad MHE

-**Motivo de la visita:** Estancia del Programa de Doctorado Islas Atlánticas: Historia, Patrimonio y Marco Jurídico Institucional por la Universidad de La Laguna; la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; Universidade da Madeira (Portugal) y Universidade dos Açores (Portugal). Desarrollo de investigación predoctoral. Uso de infraestructuras (FESEM y MO convencional). Aprendizaje de técnicas avanzadas.

-**Nombre investigador/a visitante:** Cristian Elio Santana

-**Filiación de procedencia:** IES NOROESTE

-**Cargo:** estudiante del Ciclo Superior

-**Fechas de visita:** 04/03/2025-03/05/2025

-**Marco de la visita:** prácticas Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-**Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo

-**Nombre investigador/a visitante:** Jose Miguel Romero Hdez

-**Filiación de procedencia:** IES NOROESTE

-**Cargo:** estudiante del Ciclo Superior

-**Fechas de visita:** 04/03/2025-03/05/2025

-**Marco de la visita:** prácticas Ciclo Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

-**Motivo de la visita:** realización de prácticas formativas en centros de trabajo