

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS Y SANITARIAS (IUIBS) AÑO 2024

Según lo dispuesto en los artículos 103.k) y 94.j) de los Estatutos de la ULPGC se presenta a continuación la Memoria Anual de Actividades del Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (IUIBS) de la ULPGC. Seminarios de Difusión Científico-Sanitaria IUIBS

Seminarios de Difusión Científico-Sanitaria IUIBS

- **10/05/2024** - *"Estudios de intervención nutricional en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2, prediabetes y sobrepeso y obesidad"* impartido por la Profesora Permanente Laboral Sofía Pilar Pérez Calahorra.
- **15/05/2024** - *"Utilidad de la ecografía en el estudio de las adaptaciones musculares al ejercicio"* impartido por el doctorando Saúl Martín Rodríguez.
- **20/09/2024** - *"Obesidad en Canarias, donde estamos y hacia dónde vamos"* impartido por la Dra. Inmaculada Bautista.
- **25/10/2024** - *"La IA, el Metaverso y la Educación en Medicina"* impartido por el doctorando Daniel Arias Ruiz-Esquide.
- **29/11/2024** - *"A human-centered design approach for designing digital health interventions for high-risk populations. / Un enfoque de diseño centrado en el ser humano para diseñar intervenciones de salud digital para poblaciones de alto riesgo."* Impartido por la investigadora Jessica Lynn Campbell.

Seminarios Predoctorales/Postdoctorales del IUIBS

- **09/01/2024** - *"Estudio de la epidemiología de Trypanosoma evansi en Canarias: Atlas nacional"* impartido por Adrián Melián Henríquez
- **23/01/2024** - *"El uso del método Apgar para determinar la viabilidad neonatal en neonatos nacidos por cesáreas, ¿cómo influye la anestesia?"* impartido por Raquel del Carmen Rodríguez Trujillo.
- **06/02/2024** - *"Análisis cuantitativo del desarrollo embrionario preimplantacional"* impartido por Silvia Muñoz Descalzo.
- **20/02/2024** - *"El estigma por parte de los profesionales de enfermería hacia las personas con trastorno límite de la personalidad"* impartido por Raquel Alonso Sosa.
- **05/03/2024** - *"SOCS2 y macrosomía fetal: caracterización fenotípica y validación traslacional de un modelo animal espontáneo"* impartido por Luisa Hernández Baraza.

- 19/03/2024 - "Aproximación a la seroprevalencia de la dirofilariosis en hurones" impartido por Eva Morh.
- 16/04/2024 - "Personas con diabetes tipo 2 de inicio temprano" impartido por Yaiza Gil.
- 14/05/2024 - "Utilidad de las mediciones tomográficas de la relación del volumen cardíaco y la escala vertebral en la dirofilariosis cardiopulmonar canina" impartido por Jorge Matos.
- 28/05/2024 - "Identificación de nuevas proteínas del poro nuclear implicadas en la replicación del virus de la inmunodeficiencia humana 1 (VIH-1)" impartido por Laura Arribas.
- 11/06/2024 - "El papel de los contaminantes orgánicos persistentes como disruptores metabólicos y endocrinos" impartido por Álvaro Ramos.
- 25/06/2024 - "Investigación en el diagnóstico, tratamiento y monitorización del síndrome de Cushing en perros" impartido por Laura Pérez López
- 09/07/2024 - "Exposición de la Fauna Silvestre a Rodenticidas Anticoagulantes en Canarias: Uso de Especies Endémicas e Invasoras como Bioindicadores del Ecosistema Canario" impartido por Beatriz Martín.
- 05/11/2024 - "PSMG2: Una nueva diana terapéutica para el cáncer de cabeza y cuello" impartido por la investigadora postdoctoral Asunción Espinosa Sánchez.
- 21/11/2024 - "Ácidos grasos como herramienta farmacológica para paliar los déficits cognitivos en el síndrome de Down" impartido por Sara Lantigua Romero.
- 03/12/2024 - "El panorama de las aplicaciones móviles para una alimentación saludable: una revisión sistemática y evaluación de la calidad" impartido por la investigadora Garlene Beatriz Zamora Zamorano.
- 17/12/2024 - "Nuevas tecnologías y estrategias para el estudio de la cápside vírica" impartido por el Dr. Gilberto Betancor Quintana.

Movilidad de investigadores

Rendimiento humano. Ejercicio Físico y Salud.

- GIR receptor: Rendimiento humano, Ejercicio Físico y Salud.
- Nombre del visitante: Agustín Manresa Rocamora
- Afilación (organización desde donde nos visita): Universidad Miguel Hernández de Elche (MHE)
- Cargo: Post-Doc
- Fechas de visita: 01/09/2023 - 31/08/2024
- Marco de la visita: Proyecto para estancias concedido por la Universidad MHE
- Motivo de la visita: Desarrollo proyecto de investigación.

Diabetes y Endocrinología Aplicada

- GIR receptor: Diabetes y Endocrinología Aplicada
- Nombre del visitante: Javier Peñate
- Afiliación (organización desde donde nos visita): SCS (Servicio Canario de Salud)
- Cargo: Residente 3º año en Endocrinología y Nutrición.
- Fechas de visita: Enero 2023 (Actualmente miembro)
- Marco de la visita: Rotación externa optativa en investigación
- Motivo de la visita: Aprender metodología de la investigación y conocer proyectos del grupo

- GIR receptor: Diabetes y Endocrinología Aplicada
- Nombre del visitante: Victoria González Rosa
- Afiliación: Servicio Canario de la Salud
- Cargo: Residente de 4º año de Endocrinología y Nutrición
- Fechas de visita: Enero 2024
- Marco de la visita: Rotación externa optativa en investigación
- Motivo de la visita: Aprender metodología de la investigación y conocer y colaborar en los proyectos del grupo

- GIR receptor: Diabetes y Endocrinología Aplicada
- Nombre del visitante: Nikita Camara
- Afiliación: PLOCAN
- Cargo: Investigadora postdoctoral
- Fechas de visita: 15 de enero-9 de abril 2024
- Marco de la visita: Proyectos comunes [MARCET II]
- Motivo de la visita: Aprendizaje de metodología de laboratorio

- GIR receptor: Diabetes y Endocrinología Aplicada
- Nombre del visitante: Alba Guerrero Calderón
- Afiliación: IES Politécnico
- Cargo: Estudiante de 2º Ciclo de Grado Superior de Química-Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines
- Fechas de visita: 18/03/24 al 29/05/2024
- Marco de la visita: Prácticas de empresa
- Motivo de la visita: Adquirir competencias relacionadas con su formación

-**GIR receptor:** Diabetes y Endocrinología Aplicada

-**Nombre del visitante:** Sofía Pérez Calahorra

-**Afiliación:** Universidad de Zaragoza

-**Cargo:** Miembro externo del grupo

-**Fechas de visita:** 6-17 mayo 2024

-**Marco de la visita:** Colaboración

-**GIR receptor:** Diabetes y Endocrinología Aplicada

-**Nombre del visitante:** Sascha Ollertz

-**Afiliación (organización desde donde nos visita):** Center for Computational and Theoretical Biology (CCTB) Campus Hubland Nord 32 Universität Würzburg 97074 Würzburg, Germany

-**Cargo:** PhD candidate

-**Fechas de visita:** 24/06/2024 - 28/06/2024

-**Marco de la visita:** Estancia de investigación pre-doctoral

-**Motivo de la visita:** Colaboración - Preparación de artículo científico

-**GIR receptor:** Diabetes y Endocrinología Aplicada

-**Nombre del visitante:** Sara del Ángel Tena

-**Afiliación (organización desde donde nos visita):** SCS (Servicio Canario de Salud)

-**Cargo:** Residente 4º año en Endocrinología y Nutrición.

-**Fechas de visita:** Octubre de 2024

-**Marco de la visita:** Rotación externa optativa en investigación

-**Motivo de la visita:** Aprender metodología de la investigación y conocer y colaborar en los proyectos del grupo

-**GIR emisor:** Diabetes y Endocrinología aplicada

-**Nombre del visitante:** Yeray Nóvoa Medina

-**Afiliación:** ISPAD (International Society of Pediatric Diabetes)

-**Cargo:** Visiting researcher

-**Fechas de visita:** 2023-2025

Medioambiente y Salud (GIMAS)

- GIR emisor: Medioambiente y Salud (GIMAS)
- Nombre del visitante: Cristian Rial Berriel (Investigador postdoctoral)
- Afiliación (organización que visita): Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna, (Italia) en su sede de Cesenatico
- Supervisión: Prof. Dra. Annalisa Zacharoni
- Fechas de visita: Realizadas en varios periodos en función de las necesidades
- Motivo de la visita: Desarrollo de proyectos de investigación

- GIR emisor: Medioambiente y Salud (GIMAS)
- Nombre del visitante: Andrea Acosta Dacal (Investigadora postdoctoral)
- Afiliación (organización que visita): Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna, (Italia) en su sede de Cesenatico
- Supervisión: Prof. Dra. Annalisa Zacharoni
- Fechas de visita: Realizadas en varios periodos en función de las necesidades
- Motivo de la visita: Desarrollo de proyectos de investigación

Medicina Veterinaria e Investigación Terapéutica (MedVet)

- GIR emisor: Medicina Veterinaria e Investigación Terapéutica (MedVet)
- Nombre del visitante: Sara Nieves García Rodríguez (PIF)
- Afiliación (organización que visita): Servicio de Cardiología Royal (Dick) School of Veterinary Studies University of Edinburgh
- Fechas de visita: 1 de noviembre a 20 de diciembre

Grupo BioPharm

- GIR receptor: Grupo BioPharm
- Nombre del visitante: Sara Estefanía Cazorla Rivero
- Afiliación (organización desde donde nos visita): Beca Margarita Salas de la ULL
- Cargo: Doctor
- Fechas de visita: 01/01/2024-31/12/2024
- Marco de la visita: Colaboración con ULL

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Nadia Baldomir Soto

-Afiliación (organización desde donde nos visita): CESUR (CFGS SANIDAD: Anatomía Patológica y Citodiagnóstico)

-Fechas de visita: 14/03/2024-24/04/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Jorge Lezcano Rivero

-Afiliación (organización desde donde nos visita): CESUR (CFGS SANIDAD: Anatomía Patológica y Citodiagnóstico)

-Fechas de visita: 14/03/2024-24/04/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Iraya Cano Domínguez

-Afiliación (organización desde donde nos visita): CESUR (CFGS SANIDAD: Anatomía Patológica y Citodiagnóstico)

-Fechas de visita: 25/04/2024-31/05/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Fernando Gaspar Navarro

-Afiliación (organización desde donde nos visita): CESUR (CFGS SANIDAD: Anatomía Patológica y Citodiagnóstico)

-Fechas de visita: 25/04/2024-31/05/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Andrés Diepa Rodríguez

-Afiliación (organización desde donde nos visita): ICSE (CFGS SANIDAD: Laboratorio Clínico y Biomédico)

-Fechas de visita: 01/03/2024-30/05/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Jorge Amado Gimeno

-Afiliación (organización desde donde nos visita): ICSE (CFGS SANIDAD: Laboratorio Clínico y Biomédico)

-Fechas de visita: 01/03/2024-30/05/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Isaura Pérez Guerra

-Afiliación (organización desde donde nos visita): ICSE (CFGS SANIDAD: Laboratorio Clínico y Biomédico)

-Fechas de visita: 10/01/2024-15/03/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Ainhoa Isabel Martín Rodríguez

-Afiliación (organización desde donde nos visita): ICSE (CFGS SANIDAD: Laboratorio Clínico y Biomédico)

-Fechas de visita: 10/01/2024-15/03/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Yoverly Jiménez Pulido

-Afiliación (organización desde donde nos visita): ICSE (CFGS SANIDAD: Laboratorio Clínico y Biomédico)

-Fechas de visita: 01/03/2024-30/05/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Cristian Ramírez Cejas

-Afiliación (organización desde donde nos visita): ICSE (CFGS SANIDAD: Laboratorio Clínico y Biomédico)

-Fechas de visita: 01/03/2024-30/05/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Jesús Felitas Ramón

-Afiliación (organización desde donde nos visita): IES POLITÉCNICO (CFGS QUÍMICA: Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines)

-Fechas de visita: 18/03/2024-29/05/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm
-Nombre del visitante: Jacqueline Estefanía Mazorco Vega
-Afiliación (organización desde donde nos visita): Universidad Alfonso X el Sabio (UAX) (Prácticas extracurriculares verano: Grado en Biomedicina)
-Fechas de visita: 10/06/2024-02/08/2024

-GIR receptor: Grupo BioPharm
-Nombre del visitante: Vania Méndez Guédes
-Afiliación (organización desde donde nos visita): Universidad Alfonso X el Sabio (UAX) (Prácticas extracurriculares verano: Grado en Biomedicina)
-Fechas de visita: 10/06/2024-29/07/2024

SIMACE – Servicio de Investigación en Microscopía Avanzada Confocal y Electrónica

-GIR receptor: SIMACE
-Nombre del visitante: Anahi Meyer Riera
-Afiliación (organización desde donde nos visita): Universidade dos Açores (Portugal)
-Cargo: PhD candidate
-Fechas de visita: 15/05/2024-15/06/2024
-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

-GIR receptor: SIMACE
-Nombre del visitante: Cristian Elio Elio Santana
-Afiliación (organización desde donde nos visita): IES NOROESTE
-Cargo: Técnico de laboratorio
-Fechas de visita: 04/03/2024-03/5/2024
-Marco de la visita: Prácticas FCT del ciclo superior
-Motivo de la visita: Experiencia práctica como técnico de laboratorio

- GIR receptor: SIMACE
- Nombre del visitante: José Miguel Romero Hernández
- Afiliación (organización desde donde nos visita): IES NOROESTE
- Cargo: Técnico de laboratorio
- Fechas de visita: 04/05/2024-23/5/2024
- Marco de la visita: Prácticas FCT del ciclo superior
- Motivo de la visita: Experiencia práctica como técnico de laboratorio

III Jornada de Investigación Biomédica y Sanitaria de Canarias 2024



INNOVACIÓN



CIENCIA



COLABORACIÓN

Retos y prioridades globales en Salud

Días 1 y 2 de Febrero de 2024

Programación e inscripción
disponible en nuestra página web:
www.iuibs.ulpgc.es o escaneando el
código QR.



 **IUIBS_ULPGC**

P.º Blas Cabrera Felipe "Físico", 17, 35016 Las Palmas de Gran Canaria

JORNADA CIENTÍFICA

III Jornadas de Investigación Biomédica y Sanitaria de Canarias 2024 “Retos y prioridades globales en salud”

1-2 Febrero 2024

Jueves 1 de febrero (de 15:00 a 19:30)

15:00 – 16:00 Registro de asistentes y colocación de posters. Hall de la Facultad de Ciencias de la Salud, ULPGC.

16:00 – 16:20 Inauguración oficial, bienvenida en introducción

Esther M Monzón, Consejera de Sanidad del Gobierno de Canarias.

Lluís Serra, Rector de la ULPGC.

Ana M Wägner, Directora del IUIBS.

16:20 – 17:10 Conferencia Inaugural: “Marco para un código mundial contra el cáncer”

Presenta: [Carolina Espina](#), Environment and lifestyle epidemiology branch, International Agency for research on cancer (IARC/WHO).

Modera: Verónica Dávila Batista

17:10 – 17:30 Ponencia centros colaborativos: “Unidad asociada al Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” del CSIC (Centro Mixto CSIC–Universidad Autónoma de Madrid)”

Presenta: [Antonio Castrillo](#), Grupo de Farmacología Molecular y Traslacional (BIOPharm), iUIBS.

Modera: Verónica Dávila Batista.

17:30 – 18:00 Pausa para café, pósters y networking

18:00 – 19:30 Mesa cáncer

Modera: Leandro Fernández

18:00 – 18:30 “Búsqueda de nuevas entidades químicas con potencial terapéutico en cáncer y enfermedades inflamatorias”. [Ana Estévez Braun](#), Instituto Universitario de Bio–Orgánica, Universidad de la Laguna.

18:30 – 18:45 “Imágenes hiperespectrales en el diagnóstico de cáncer”. [Himar Fabelo](#), Institutp Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA) y Fundación Canaria del Instituto de Investigaciones Sanitarias de Canarias (FIISC).

18:45 – 19:15 “Anticuerpos conjugados a fármacos en oncología” [Atanasio Pandiella Alonso](#), Centro de Investigación del Cáncer (CIC), Universidad de Salamanca–CSIC.

19:15–19:30: Discusión.

Viernes 2 de febrero (de 9:00 a 18:00)

09:00 – 11:00 Mesa diabetes, obesidad y enfermedades cardiovasculares

Modera: Rosa María Sánchez

09:00 – 09:30 “Bases genéticas de las hipercolesterolemias”. [Fernando Civeira](#). Universidad de Zaragoza y Jefe de Grupo de dislipemias primarias del CIBERcv.

09:30 – 09:45 “Diabetes y embarazo; un enfoque multidisciplinar”. [Yeray Brito Casillas](#). Grupo de Diabetes y Endocrinología Aplicada (DEA), iUIBS.

09:45 – 10:00 “Influencia de la obesidad materna en el embarazo en la futura obesidad del niño”. [Inmaculada Bautista Castaño](#). Grupo de Nutrición, iUIBS y CIBERobn

10:00 – 10:15 “Restricción calórica severa: efectos en la expresión muscular de ACE2 y sus implicaciones metabólicas”. [Marcos Martín Rincón](#). Grupo de Rendimiento Humano Ejercicio físico y Salud, iUIBS.

10:15 – 10:45 Discusión

10:45 – 11:30 Pausa para café, posters y networking

11:30 – 12:15 Ponencia “Bacterias resistentes. Un problema global, creciente y potencialmente controlable”

Presenta: [José Luis Pérez Arellano](#). Grupo de Trypanosomosis, resistencia a antibióticos y medicina animal, iUIBS.

Modera: Elena Pisas Álamo

12:15 – 13:45 Mesa enfermedades transmisibles

Modera: María Teresa Tejedor

12:15 – 12:45 “One Health y su impacto en las enfermedades transmitidas por vectores”. [Santiago Vega](#). Universidad CEU Cardenal Herrera.

12:45 – 13:00 “Prevalence of Oropharyngeal Dysphagia and Value as Prognostic Factor in Community-Acquired” Pneumonia”. [Felipe Rodríguez de Castro](#). Grupo de Patología Médica, iUIBS.

13:00 – 13:15 “Improving lentiviral particle production for gene and cell therapy applications using genome wide CRISPR platforms”. [Gilberto Betancor](#). Grupo de Trypanosomosis, resistencia a antibióticos y medicina animal, iUIBS.

13:15 – 13:30 “Dirofilariosis animal y humana. Últimos avances, nuevos retos y One Health”,
[Elena Carretón Gómez](#), Grupo de medicina veterinaria e investigación terapéutica
(MedVet), iUIBS.

13:30 – 13:50 Discusión

13:50 – 14:35 ¡Muy buena pregunta! Taller periodístico sobre cómo trasladar informaciones
complejas a audiencias desinformadas. Ángeles Arencibia, Periodista.

14:35 – 15:45 Comida, posters u networking

15:45 – 17:00 Mesa innovación iUIBS

Modera: Luis Domínguez Boada

15:45 – 16:00 “Tecnología, Ciencia y Práctica en Medicina”. [Manuel Maynar](#), Grupo
de Tecnología Médica. iUIBS.

16:00 – 16:15 “El Metaverso en el Ámbito Sanitario”. [Miguel Ángel Rodríguez-
Florida](#), Grupo de Tecnología Médica, iUIBS.

16:15 – 16:30 “Biomonitorización de contaminantes de las células no pequeñas de
cáncer de pulmón resistentes al cisplatino”. [Ester Saavedra Díaz](#), Grupo de
Bioquímica, iUIBS.

16:45 – 17:00 Discusión

17:00 – 17:45 Mesa de clausura: “Salud global: costes y beneficios invisibles”

Presenta: [Beatriz González López-Valcárcel](#), Departamento de métodos cuantitativos en
economía y Gestión, ULPGC.

Modera: Luis Peña

17:45 – 18:00 Clausura:

Sebastián López Suárez, Vicerrector de Investigación y Transferencia, ULPGC
Borja Guerra, Secretario del iuibs

INFORMACIÓN GENERAL

Sede:

Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la Salud,
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria,
Paseo Blas Cabrera Felipe Físico s/n.
Las Palmas de Gran Canaria.

Organiza:

Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (IUIBS)

[Info.iuibsulpgc.es](http://info.iuibsulpgc.es)

Comité Científico y Organizador:

Verónica Dávila Batista, Rosa María Sánchez y Ana M Wägner.

Teléfono Secretaría Técnica: 928454938

Inscripción y más información en nuestra web:

Jornadas presenciales

<http://www.iuibs.ulpgc.es/blog/2023/12/iii-jornadas-de-investigación-biomédica-y-sanitaria-de-canarias-2024>

Fotografía del acto de inauguración de las III Jornadas de Investigación Biomédica y Sanitaria de Canarias 2024 a cargo de Dña. Esther M Monzón, Consejera de Sanidad del Gobierno de Canarias, D. Lluís Majem, Excmo. Sr. Rector Magnífico de la ULPGC y Dña. Ana Wägner, Directora del IUIBS.

