

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS Y SANITARIAS (IUIBS) CURSO 2023-2024

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

- **15/09/2023** - *“Unveiling HIV-1 friends and foes through whole genome and proteome interrogation”* impartido por Gilberto José Betancor Quintana, Dr. en Biología. Seminario organizado por el GIR de “Trypanosomiasis, Resistencia a Antibióticos y Medicina Animal”
- **10/11/2023** - *“De novo Sequencing and Kinetic Characterization of Alpaca Polyclonal Antibodies”* (Seminario Online) impartido por Rapid Novor, Inc (Rosalin Dubois, Tess Nunez, Chelsea Reitzel, Amber Couzens, Jin Duan, Lin Wu, Qixin Liu, Thierry Le Bihan, Marko Jović y Bin Ma)
- **24/11/2023** - *“Coinfecciones y factores de riesgo en gatos callejeros de Gran Canaria (España): Dirofilaria immitis, Bartonella henselae, leucemia felina e inmunodeficiencia felina”* impartido por Sara Nieves García Rodríguez. Seminario organizado por el GIR “Medicina Veterinaria e Investigación Terapéutica”
- **10/05/24** - *“Estudios de intervención nutricional en pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2, prediabetes y sobrepeso y obesidad”* impartido por la Dra. Sofía Pilar Pérez Calahorra.
- **15/05/24** - *“Utilidad de la ecografía en el estudio de las adaptaciones musculares al ejercicio”* impartido por el doctorando Saúl Martín Rodríguez.

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.
- **16/04/24** - *“Personas con diabetes tipo 2 de inicio temprano”* impartido por Yaiza Gil.
- **14/05/24** - *“Utilidad de las mediciones tomográficas de la relación del volumen cardiaco 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.

Movilidad de investigadores

Rendimiento humano, Ejercicio Físico y Salud.

- GIR receptor:** Rendimiento humano, Ejercicio Físico y Salud.
- Nombre del visitante:** Agustín Manresa Rocamora
- Afiliación (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:** Martina Stiborová
 - Afiliación (organización desde donde nos visita):** Laboratory of Early Mammalian Developmental Biology (LEMDB), Department of Molecular Biology & Genetics, Faculty of Science, University of South Bohemia, Branišovská 31, 37005 České Budějovice, Czech Republic.
 - Cargo:** PhD candidate
 - Fechas de visita:** 16/09/2023 - 16/10/2023
 - Marco de la visita:** Estancia de investigación pre-doctoral.
 - Motivo de la visita:** Aprender técnicas cuantitativas de análisis de imagen
-
- GIR receptor:** Diabetes y Endocrinología Aplicada
 - Nombre del visitante:** Rebecca Collier
 - Afiliación (organización desde donde nos visita):** Laboratory of Early Mammalian Developmental Biology (LEMDB), Department of Molecular Biology & Genetics, Faculty of Science, University of South Bohemia, Branišovská 31, 37005 České Budějovice, Czech Republic.

-Cargo: PhD candidate

-Fechas de visita: 16/9/2023 - 16/10/2023

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

-Motivo de la visita: Aprender técnicas cuantitativas de análisis de imagen

-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: 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

Medicina veterinaria e Investigación Terapéutica

-GIR receptor: Medicina veterinaria e Investigación Terapéutica

-Nombre del visitante: Dr. José-Marín Sánchez Murillo

-Afiliación (organización desde donde nos visita): Laboratorio Regional de Sanidad Animal de la Junta de Extremadura y Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz

-Cargo: Doctor

-Fechas de visita: 14/12/2023 - 17/12/2023

-Marco de la visita: Próxima colaboración científica

-Motivo de la visita: El doctor aportó una conferencia sobre One Health

-GIR emisor: Medicina veterinaria e Investigación Terapéutica

-Nombre del visitante: Sara Nieves Rodriguez Garcia

-Afilación (organización que visita): Estancia Hospital Veterinario Evidencia Molins
(Barcelona)

-Cargo: Personal Investigador en Formación (PIF ULPGC)

-Fechas de visita: 11/09/2023 - 29/09/2023

-GIR emisor: Medicina veterinaria e Investigación Terapéutica

-Nombre del visitante: Dr. José-Marín Sánchez Murillo

-Afilación (organización que visita): Laboratorio regional de Sanidad Animal de la Junta de
Extremadura y Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz

-Cargo: Doctor

-Fechas de visita: 14/12/2023 - 17/12/2023

-Marco de la visita: Próxima colaboración científica

Medioambiente y Salud (GIMAS)

-GIR emisor: Medioambiente y Salud (GIMAS)

-Nombre del visitante: Cristian Rial Berriel (Investigador postdoctoral)

-Afilación (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)

-Afilación (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

Grupo BioPharm

-GIR receptor: Grupo BioPharm

-Nombre del visitante: Sara Estefanía Cazorla Rivero

-Afilación (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

-Afilación (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

-Afilación (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

-Afilación (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
-Afilación (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
-Afilación (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
-Afilación (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
-Afilación (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
-Afilación (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

-Afiliaión (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

-Afiliaión (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

-Afiliaión (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

-Afiliaión (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

-Afiliaión (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

-Afilación (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

-Afilación (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

-Afilación (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](https://twitter.com/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).

Moderada: 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.

Moderada: Verónica Dávila Batista.

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

18:00 – 19:30 Mesa cáncer

Moderada: 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](#), Instituto 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

Moderadora: 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.

Moderadora: [Elena Pisas Álamo](#)

12:15 – 13:45 Mesa enfermedades transmisibles

Moderadora: [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.iuibsupgc.es](http://info.iuibsupgc.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.iuibsupgc.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.

Repercusión de la III Jornada de Investigación Biomédica y Sanitaria de Canarias 2024.

En estas Jornadas de Investigación, se recibieron 138 inscripciones, incluyendo ponentes, moderadores y comité organizador. Se impartieron 19 charlas invitadas y se organizó un taller. En estas actividades participaron 5 investigadores/as externos/as (Santiago Vega, Fernando Civeira, Carolina Espina, Atanasio Pandiella y Ana Estévez) y el resto, fueron miembros del IUIBS-ULPGC o colaboradores/as de los Complejos Hospitalarios Universitarios públicos de la isla de Gran Canaria. Además, se presentaron 22 comunicaciones tipo póster, de los cuales 3 correspondieron a startups y el resto a miembros del IUIBS.

Finalmente, cabe destacar que la mayor parte de los/as participantes expresaron su satisfacción con la calidad científica y con la organización del evento