

## **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)

**-Afiliaión (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

**-Afiliaión (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

**-Afiliaión (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

**-Afiliaión (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

**-Afiliaión (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

**-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](http://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.iuibsuplpgc.es](http://info.iuibsuplpgc.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.iuibsuplpgc.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