



## PROGRAMA: II Taller Internacional sobre Biobancos Humanos y Bases de Datos de Investigación Genética.

### Primer día: 21 JUNIO. Generalidades y regulación en temas de biobanco.

1. Inauguración 8:00am a 8:30am
2. Charla Introductoria 8:30am a 9:00am: *El biobanco como una herramienta necesaria en la investigación biomédica actual.* **Expositor: Dr. Rolando Herrero.**
3. **Temática: Generalidades y regulación en biobancos.**
  - a. 9:00am a 9:20am. *Definición y conceptos de los distintos tipos de biobanco.* **Expositora: Dra. Tarsis Pérez.**
  - b. 9:20am a 9:40am. *Regulación normativa costarricense en biobancos.* **Expositor: Ing. Manuel Mora.**

### Refrigerio. 9:40am a 10:10am.

- c. 10:10am a 10:30am. *Biobancos en tiempos desafiantes: plan de sostenibilidad de la guía de investigación (Biobanking in challenging times: sustainability plan of research guidance).* **Expositora: Dr. Svetlana Gramatyuk.**
- d. 10:30am a 11:00am. *Cohortes y biobancos (Deep versus broad phenotyping in so-called megacohorts - The German National Cohort as an example).* **Expositor: Dr. Klaus Berger.**
- e. 11:00am a 11:20am *Estándares de calidad en biobanco (Expertise in quality standards in biobank).* **Expositora: M.S. Marianne K. Henderson.**
- f. 11:20am a 11:40am. *El papel de la bioética en la regulación de los biobancos.* **Expositora: PhD. Carla Saenz.**
- g. 11:40am a 12:00pm. Discusión con **todos los expositores.**

### Almuerzo. 12:00pm a 1:00pm.

4. **Temática: Experiencias en biobancos.**
  - a. 1:00pm a 1:20pm. *Mapeo biobancos en Latinoamérica y creación de registros de donantes.* **Expositora: Dra. Amada Aparicio.**
  - b. 1:20pm a 1:50pm. *Regulación internacional en biobancos (International Regulatory and Policy Landscape Related to Biobanking).* **Expositora: M.A. Marianna Bledsoe.**
  - c. 1:50pm a 2:00pm. *Un biobanco en Costa Rica: Una guía general sobre el funcionamiento.* **Expositor: M.Sc. Michael Zúñiga.**
  - d. 2:00pm a 2:20pm. *El camino a la creación de un biobanco en Colombia: Un criterio de la normativa internacional.* **Expositora: Dra. María Luz Gunturiz.**
  - e. 2:20pm a 2:40pm. *Bases de Datos de ADN y genética Forense.* **Expositora: Lic. Rosaura Chinchilla.**
  - f. 2:40pm a 3:10pm. Discusión **todos los expositores.**
5. Foro. 3:10pm a 3:50pm: **Conversatorio con expertos en manejo e investigación con muestras biológicas. Coffee meeting.**
6. Cierre 3:50pm a 4:00pm.

### Segundo día: 22 JUNIO. Buenas prácticas, retos y desafíos en la implementación de un biobanco.



## 1. Temática: Buenas prácticas

- a. 8:00am a 8:20am. *Las buenas prácticas científicas en la gestión de biobancos.* **Expositor: Bernal Cortés.**
- b. 8:20am a 8:40am. *Las buenas prácticas durante el planeamiento, establecimiento y manejo del biobanco SQCC. (Best practice during planning, establishment and management of SQCC biobank).* **Expositora: MSc. Shadya Al-Sinawi.**
- c. 8:40am a 9:20am. *SELNET: El papel de los biobancos en las redes de cooperación internacional para la optimización diagnóstica y clínica.* **Expositores: PhD. Marta Martín-Ruiz y Dra. Natalia Jiménez.**
- d. 9:20am a 9:40am. *Biobanco especializado en enfermedades neurodegenerativas: consideraciones sobre las buenas prácticas.* **Expositora: Dr. Cristina Hagmann.**
- e. 9:40am a 10:00am. *Discusión todos los Expositores*

**Refrigerio. 10:00am a 10:20am.**

## 2. Temática: Retos y desafíos

- a. 10:20am a 10:40am. *Ventajas de los biobancos frente a la investigación biomédica tradicional (Advantages of biobanks compared to traditional biomedical research).* **Expositora: Dr. Clara Benna.**
- b. 10:40am a 11:00am. *Sostenibilidad operacional y financiera de los biobancos.* **Expositora: Dra. Claudia Castro.**
- c. 11:00am a 11:20am. *El uso de la bioinformática en biobancos. (The use of bioinformatics in biobanks - biobanking 4.0).* **Expositora: M.D. Karine Sargsyan.**
- d. 11:20am a 11:40am. *El uso de la bioinformática y gestión de las bases de datos para la creación de biobancos.* **Expositora: Dra. Rebeca Campos**
- e. 11:40am a 12:00pm. *High Performance computing clusters: acelerando las aplicaciones en bioinformática.* **Expositor: Esteban Meneses.**
- f. 12:00pm a 12:30pm. *Discusión todos los expositores*

**Almuerzo. 12:30pm a 1:30pm.**

## 3. Temática: Proyectos de investigación

- a. 1:30pm a 1:50pm. *Los biobancos genéticos y las redes de colaboración.* **Expositora: Dra. Henriette Raventós.**
- b. 1:50pm a 2:10pm. *La importancia de protocolizar el manejo de muestras biológicas en fresco, tomadas desde sala de operaciones para el desarrollo de investigación en el país.* **Expositor: Dr. Rodolfo Guzmán.**
- c. 2:10pm a 2:30pm. *Proyecto RESPIRA.* **Expositora: Dra. Carolina Porras**
- d. 2:30pm a 2:50pm. *Discusión todos los expositores*

**2. Foro. 2:50pm a 3:50pm: Conversatorio con expertos en manejo e investigación con muestras biológicas. Coffee meeting.**

**3. Cierre 3:50pm a 4:00pm.**