

4 - 7 DE NOVIEMBRE 2025  
EN EL MARCO DE LAS XVII JORNADAS NACIONALES DE  
ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA

PRIMERA REUNIÓN SOBRE

# Sistemas de Datos y Biobancos en América Latina

RESÚMENES

RELATORÍAS

# AUDITORIO ORENSANZ

4 de noviembre - 11:30 hs



## BASES DE DATOS PARA ESTUDIOS DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO

**Dra. Alejandra Núñez de la Mora**  
Universidad Veracruzana, México

### Conjuntando esfuerzos: bases de datos para estudios de crecimiento y desarrollo de y para Latinoamérica

Las bases de datos antropométricas son herramientas fundamentales en la antropología biológica: permiten analizar la variabilidad y evolución humana, así como los patrones de crecimiento y desarrollo y sus determinantes. En América Latina, estos datos ofrecen una perspectiva crítica sobre el estado nutricional, los riesgos de salud y las desigualdades sociales, en un contexto de transición marcado por la coexistencia de la obesidad, desnutrición y retraso en el crecimiento, especialmente en poblaciones en situación de vulnerabilidad.

Los estudios antropométricos en la región adoptan un enfoque interdisciplinario para comprender las múltiples dimensiones socioculturales y biológicas que afectan el bienestar físico. Además, permiten evaluar los efectos de la migración, la globalización, la violencia, la crisis climática y la precariedad, siendo clave para identificar inequidades en salud y orientar políticas públicas. Pese a una larga tradición, persiste la necesidad de ampliar las investigaciones a nivel nacional y regional que reflejen la diversidad biológica y cultural del continente. Es prioritario armonizar y estandarizar la información existente proveniente de encuestas demográficas, nutricionales y de salud, así como articular estudios antropológicos locales que enriquezcan el acervo de datos disponibles.

Se propone fomentar iniciativas colaborativas para desarrollar protocolos comunes con variables consensuadas, metodologías estandarizadas y estrategias de curaduría de datos de libre acceso. Estas acciones permitirán coordinar esfuerzos, optimizar recursos y generar información pertinente y de calidad para abordar los desafíos comunes de desarrollo humano de la región al tiempo de generar y fortalecer redes de intercambio de experiencias y saberes entre comunidades hispano- y luso-parlantes.

13:30 hs MESA DE TRABAJO

**Dra. Florencia Cesani Rossi** (Universidad Nacional de La Plata)

**Dra. Gisel Padula** (Universidad Nacional de La Plata)

**Dra. Dolores Marrodán Serrano** (Universidad Complutense de Madrid)

# AUDITORIO ORENSANZ

5 de noviembre - 9 hs



## BIOBANCOS DE REFERENCIA POBLACIONAL EN ESTUDIOS BIOMÉDICOS

**Dra. Tábita Hünemeier**

Universidade de São Paulo, Brasil

Institut de Biologia Evolutiva, UPF, España

### El proyecto DNA do Brasil y el desafío de la representatividad en biobancos latino-americanos

América Latina alberga algunas de las poblaciones más diversas y recientemente formadas del planeta, resultado de un complejo proceso histórico que involucró pueblos originarios, la llegada forzada de millones de africanos y sucesivas olas de inmigración europea. Sin embargo, esta diversidad permanece escasamente representada en los principales biobancos genómicos internacionales, lo que genera sesgos en la investigación biomédica y en el desarrollo de la medicina de precisión.

En este contexto, nuestro trabajo presenta el mayor esfuerzo de secuenciación del genoma completo realizada hasta ahora en Brasil: 2.723 genomas de alta cobertura, provenientes de todas las regiones del país, incluyendo poblaciones urbanas, rurales y ribereñas. El estudio identificó más de 8,7 millones de variantes inéditas, muchas de ellas con potencial relevancia biomédica, y mostró cómo la historia de la colonización, la esclavitud y la inmigración dejó huellas claras en los genomas brasileños.

Asimismo, detectamos señales de selección natural posteriores al mestizaje, principalmente en genes relacionados con fertilidad, inmunidad y metabolismo. Estos resultados subrayan la urgencia de fortalecer biobancos latinoamericanos, capaces de reflejar la riqueza y la complejidad de nuestras poblaciones. Más allá de su importancia histórica y antropológica, tales iniciativas son esenciales para reducir inequidades globales en salud y asegurar que los beneficios de la genómica sean realmente inclusivos.

10:00 hs MESA DE TRABAJO

**Dra. Andrea Llera** (Instituto Leloir - CONICET)

**Dr. Hernán Dopazo** (UBA - CONICET)

**Dr. David Comas** (Universitat Pompeu Fabra, España)

# AUDITORIO ORENSANZ

5 de noviembre - 14:30 hs



**BIOBANCOS  
FORENSES**

**Dr. Mirsha Quinto-Sánchez**

Instituto de Investigaciones Antropológicas,  
Universidad Nacional Autónoma de México

## Biobancos forenses: una política pública prioritaria para la identificación de personas desaparecidas

Los biobancos son una tradición dentro de la ciencias médicas y antropológicas. Muchos de los grandes avances en el conocimiento de nuestra historia biológica y cultural se han obtenido del procesamiento y análisis de dichos datos. En el campo forense, la idea de construcción de biobancos es una constante y ha permitido sustentar el proceso de identificación humana en fiscalías, ayudando a que muchas familias puedan encontrar a sus seres queridos. Permiten el desarrollo de nuevos métodos de identificación de personas por medio de caracteres morfológicos, lo que es una alternativa a los estudios basados en análisis de ADN.

En la presente ponencia se realiza una revisión sistemática del estado de los biobancos de interés forense en México, Colombia y Argentina desde tres perspectivas: legislación, implicaciones técnicas y resultados. Se presenta evidencia sobre la importancia legislativa de los biobancos, lo que permite el acceso a recursos financieros constantes y protege la información contenida. Si bien existen diferencias en la conformación técnica de los biobancos entre países, se pueden señalar características compartidas, por ejemplo: consentimiento informado, seguridad de datos y acceso, infraestructura, uso de datos, tipo de muestras, entre otras.

En el contexto de desapariciones en Latinoamérica, la necesidad de una política pública en materia de biobancos forenses para la generación de resultados es determinante. Esta perspectiva no es solo un fin científico, sino que persigue también el acceso a la verdad y justicia de los familiares de personas desaparecidas.

**15:30 hs MESA DE TRABAJO**

**Dr. Luciano Valenzuela** (Universidad Nacional del Centro - CONICET)

**Dra. Anahí Ginarte** (Inst. de Medicina Forense, Poder Judicial de Córdoba)

**Lic. Gabriela Quiroga** (CENPAT - CONICET)

# AUDITORIO ORENSANZ

6 de noviembre - 9 hs



## MUSEOS, COLECCIONES Y BASES DE DATOS

**Dra. Marina Sardi**

Universidad Nacional de La Plata  
CONICET

### Viaje al centro de la Tierra. Serendipias y futuros (in)imaginados en las colecciones científicas

Museos, universidades, hospitales y herbarios son algunos de los espacios que albergan colecciones científicas, junto con una extensa cultura material —como réplicas, instrumentos, obras de arte— que ha inspirado, complementado y garantizado su estudio. Estas colecciones crecieron marcadamente durante el siglo XIX y comienzos del XX, pero atravesaron un largo ocaso de desinterés y olvido.

En las últimas décadas, empero, esta tendencia se viene revirtiendo. Un factor clave está vinculado a los prometedores enfoques para estudiar especímenes de historia natural —ej. museómica y colectómica— que integran datos físicos, digitales y contextuales y permiten abordar innumerables temáticas sobre la evolución y la vida en nuestro planeta. Otro factor es la digitalización, que amplía el alcance y accesibilidad de los objetos. Asimismo, se observa una renovada valoración histórica, social y educativa hacia los museos e instituciones científicas en vinculación con sus públicos. Se observan, además, aspectos de índole ética, promoviéndose estudios de procedencia (ej. colonial, genocidio) de muchas colecciones y, en ocasiones, su restitución.

Estos escenarios prometedores traen, sin embargo, desafíos que, en términos de gestión, financiamiento, infraestructura y soberanía, no siempre son fáciles de afrontar en América latina; sumado a que la comunidad científica suele subestimar la valoración patrimonial, científica y educativa de muchas colecciones, percibiéndolas como algo obsoleto. Por ello, me propongo presentar en esta conferencia el estado del arte con el fin de imaginar, interdisciplinaria y colectivamente, futuros posibles con las colecciones que pongan en el centro de la reflexión su cuidado material, intelectual y emocional.

10:00 hs MESA DE TRABAJO

**Dra. Mariana Fabra** (Instituto de Antropología de Córdoba - CONICET)

**Dra. Claudia Aranda** (UBA - CONICET)