

Primeras Jornadas de Historia de la Ciencia, Tecnología y Sociedad

7 y 8 de enero de 2019



En el marco del proceso del Proyecto de Publicación de *Historia de la Ciencia y de la Tecnología en Chile*, estas primeras jornadas se proponen discutir las vinculaciones entre el conocimiento y sus bases sociales, sus proyecciones en la esfera política, su arquitectura institucional, cómo la participación de las comunidades que le dan sentido, cuestiona y colabora en sus prácticas entre otros temas relacionados.

Durante la jornada se reflexionará sobre aquellos aspectos que hasta ahora han sido poco abordados en la discusión. Por ello nos proponemos atender a las siguientes preguntas: ¿la ciencia en Chile se puede explicar más allá de la presencia de los varones de origen europeo? ¿Dónde se sitúa su movilidad? ¿Cómo descubrir la presencia de actores invisibilizados, innovaciones híbridas o mestizas, agencias materiales, etc.? ¿Cómo comprender el papel de lo local? ¿Cómo se ha dado la relación de la ciencia con el público? ¿Dónde se sitúan sus inscripciones y sus representaciones?

LUGAR

Instituto de Historia de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Dirección: Paseo Valle 396, Viña del Mar.



CÓMO LLEGAR

Desde Terminal de Buses: Caminar por Av. Valparaíso hacia el poniente. En Villanelo doblar a la izquierda hasta Viana-Alvares. El Paseo Valle queda media cuadra hacia el poniente.

En auto: Bajar por Agua Santa y seguir por Alvares. El Paseo Valle queda después de Traslaviña a mano derecha. Estacionamientos:

Estacionamientos: En el Paseo Valle no es posible estacionar (salvo llegando antes de las 7:30 de la mañana). Hay estacionamientos pagados cercanos: Plaza Sucre (subterráneo) www.plazasucre.cl; Estero Marga Marga (por Quinta) y en Viana frente al Paseo Valle.

ALTERNATIVAS PARA ALMORZAR

- Ikaro Restaurant: Calle Valparaíso 425, Viña del Mar.
- Le Bistrot Merci: Quinta 11, Viña del Mar.
- Cafetería Anayak: Quinta 134, Viña del Mar.
- El Pecado del Inka Continental: Ecuador 280, Viña del Mar.

COMITÉ CIENTÍFICO

- Carlos Sanhueza (UCh) y Lorena B. Valderrama (UAH): Edición general
- María José Correa (UNAB) y Verónica Ramírez (UAI): Eje I. El género en la ciencia. Actores, prácticas y políticas
- Cecilia Ibarra (UCh), Nelson Arellano (UCh) y Gloria Baigorrotegui (Usach): Eje II. Ciencias, Tecnologías e Innovaciones mestizas
- Amarí Peliowski (U. Mayor), Catalina Valdés (UCh), Daniela Serra (PUC): Eje III. Cultura visual y material de las ciencias: imágenes, objetos y espacios
- Rodrigo Booth (UCh) y Cecilia Ibarra (UCh): Eje IV. Ciencia e historia ambiental: paisajes, conflictos, recursos
- Bárbara Silva (PUC), Marcelo Sánchez (UCh), Lorena B. Valderrama, (UAH): Eje V. Las ciencias y sus públicos: circulaciones y colaboraciones en la producción de los conocimientos científicos

COMITÉ ORGANIZADOR

- Carlos Sanhueza (UCh)
- Catalina Valdés (UCh)
- Lorena B. Valderrama (UAH)
- Nelson Arellano-Escudero (UCh)
- Verónica Ramírez (UAI)
- Virginia Iommi (PUCV)

PRINCIPALES ACTIVIDADES

Domingo 6 de enero			
19:00	Proyección del documental sobre Donna Haraway, <i>Story Telling for Earthly Survival</i> de Fabrizio Terranova (2016). Patrocinado por la carrera de Antropología de la UAH y CENTEX. Actividad gratuita y abierta a público general (http://centex.cl/centex-exhibe-ciclo-de-documentales-durante-enero/)		
21:00	Reunión de Bienvenida. Lugar por confirmar: comunicarse al +569 73923780		
Lunes 7 de enero			
09:00-09:15	Palabras de Bienvenida (Sala A)		
09:15-11:00	Eje I (Sala B)	Eje II (Sala A)	
11:00-11:30	Café		
11:35-13:00	Eje I (Sala B)	Eje II (Sala A)	
13:00-15:00	Almuerzo		
15:15-17:30	Eje IV (Sala B)	Eje II (Sala A)	
18:00-19:30	Recepción (lugar por confirmar)		
Martes 8 de enero			
09:00-11:00	Eje III (Sala B)	Eje IV (Sala A)	Eje V (Sala C)
10:45-11:15	Café		
11:15-13:00	Eje III (Sala B)	Eje IV (Sala A)	Eje V (Sala C)
13:00-13:15	Palabras de Cierre (Sala A)		
13:15-15:15	Almuerzo		
15:30-18:00	Reunión Comité Científico (Sala por confirmar)		

PROGRAMA

DOMINGO 6 DE ENERO

19:00: Proyección del documental sobre Donna Haraway, *Story Telling for Earthly Survival* de Fabrizio Terranova (2016). CENTEX. Sotomayor 233, Valparaíso

21:00: Reunión de Bienvenida (lugar por confirmar en el +569 73923780)

LUNES 7 DE ENERO

09:00 - 09:15: Palabras de Bienvenida (Sala A)

09:15 - 11:00: Eje I. El género en la ciencia. Actores, prácticas y políticas (María José Correa y Verónica Ramírez, editoras). Sala B.

- **09:15 - 09:25:** “Señores de un saber antiguo y un comportamiento moderno: el padre Manuel Chaparro contra Juan Antonio Ríos, o la lucha por el Protomedicato de Chile. 1776-1778”, Tamara Araya (UCh).
- **09:35 - 09:45:** “La nomenclatura de la botánica”: Maria Graham y el arte de la ciencia”, Jennifer Hayward (Wooster College).
- **09:55 - 10:05:** “Irrumpir en la prensa y pronunciarse sobre temas científicos: el doble desafío de las primeras divulgadoras de la ciencia en Chile (1870-1900)”, Verónica Ramírez (UAI).
- **10:15 - 10:25:** “Mujeres: de la confusión a la susceptibilidad. El género de la higiene en Santiago de Chile, 1892-1924”, María José Correa (UNAB).

09:15 - 11:00: Eje II. Ciencias, Tecnologías e Innovaciones mestizas (Cecilia Ibarra, Nelson Arellano, Gloria Baigorrotegui, editores). Sala A.

- **09:15 - 09:25:** “Incorporación tecnológica para la resistencia: transferencia de tecnología agrícola y ganadera española al mundo mapuche de los siglos XVI y XVII, una clave del éxito indígena en la Guerra de Arauco”, Francis Goicovich (UCh).
- **09:35 - 09:45:** “Tecnologías andinas”, Daniella Jofré (UCh).
- **09:55 - 10:05:** “Materiales y política en los Libros-copiadores de correspondencia (Chile, 1770-1796)”, José Araneda (SNS)
- **10:25 - 10:35:** “Registros de autopsias en la morgue de Santiago: evolución de pericias médicas a través de libros copiadores y expedientes judiciales (1893-1920)”, Mario Fabregat (UMCE)

11:00 - 11:30: Café

11:30 – 13:00: Eje I. El género en la ciencia. Actores, prácticas y políticas (María José Correa y Verónica Ramírez, editoras). Sala B

- **11:35 – 11:45:** “Visibilización marginalizada: la inserción y profesionalización de las mujeres en las ciencias físicas y astronómicas en Chile (1949 – 1967)”, Jorge Mujica (PUC) y Amanda Rutland Da Cunha (UAH).
- **11:55 – 12:05:** “Enfermeras pediátricas del Servicio Nacional de Salud: dilemas entre género y conocimiento científico, 1960-1980”, Soledad Zárate (UAH).
- **12:15 – 12:25:** “Asistentes Sociales al momento de crearse el Servicio Nacional de Salud”, Maricela González (UST).

11:30 - 13:00: Eje II. Ciencias, Tecnologías e Innovaciones mestizas (Cecilia Ibarra, Nelson Arellano, Gloria Baigorrotegui, editores). Sala A.

- **11:35 - 11:45:** “Chile en sintonía: la expansión territorial de la radiodifusión entre 1925 y 1944”, Ricardo Paredes y Francisco Garrido (CChER-MNHN).
- **11:55 - 12:05:** “Los últimos días de la industria electrónica nacional: el caso de IRT”, Francisco Garrido y Ricardo Paredes (MNHN-CChER).
- **12:15 - 12:25:** “La construcción sismorresistente y los inicios de la ingeniería sísmica en Chile después del terremoto de 1906”, Sandro Maino (UTFSM).
- **12:35 - 12:45:** “Participación de los imaginarios en la instalación de un sistema de saneamiento moderno en Santiago de Chile, 1869-1931”, Miguel Muñoz (USACH).

13:00 - 15:00: Almuerzo

15:00 - 17:30: Eje II. Ciencias, Tecnologías e Innovaciones mestizas (Cecilia Ibarra, Nelson Arellano, Gloria Baigorrotegui, editores). Sala A.

- **15:15 - 15:25:** “La tecnología y la sociedad que posibilitó el primer boom salitrero del siglo XIX”, Sergio González (UTA).
- **15:35 - 15:45:** “El backstage ferroviario y el *take off* de la industrialización en Chile: mantenimiento, reparación y revisión en la era de la máquina de vapor, 1850-1930”, Guillermo Guajardo (UNAM).
- **15:55 - 16:05:** “Saberes populares en la instalación de la astronomía moderna en Chile: entre el Dr. Stock y Don Fidel”, Bárbara Silva (PUC).

- **16:15 - 16:25:** “Energía y civilización en Chile: domesticación, mestizaje y criollismo de las tecnologías de la energía solar (XIX-XX)”, Nelson Arellano (UCh).
- **16:35 - 16:45:** “La ininterrumpida producción de vacunas chilenas durante el Siglo XX”, Cecilia Ibarra y Mirtha Parada (UCh-ISP).

15:00 - 17:30: Eje IV. Ciencia e historia ambiental: paisajes, conflictos, recursos (Rodrigo Booth, Cecilia Ibarra, editores). Sala B.

- **15:15 - 15:25:** “Naturaleza, historia y ambiente en una ciudad del desierto de Atacama: Antofagasta y su espacio urbano”. José Antonio González (UCN).
- **15:35 - 15:45:** “El desierto de Atacama desde los artificios de la Revolución Industrial: reportes técnicos de ingeniería y arquitectura”. Claudio Galeno (UCN).
- **15:55 - 16:05:** “El San Cristóbal de Santiago, la pieza que muta frente a la crisis de una ciudad”. Tatiana Carbonel (PUC).
- **16:15 - 16:25:** “¿Geografía ignorada? Ciencia y estado en los Andes en el Siglo XIX”. Rafael Sagredo (PUC).
- **16:35 - 16:45:** “Huellas de una exploración: infraestructuras, historias e imaginarios dejados por los futuros geotérmicos de la cordillera de los Andes”. Martín Fonck (Rachel Carson Center, U Munich).
- **16:55 - 17:05:** “Extinción, centralización e internacionalización: hacia una historia de la conservación y la ciencia en la Patagonia del siglo XX”. Emily Wakild (Boise State University).

18:00 - 19:30: Recepción (lugar por confirmar)

MARTES 8 DE ENERO

09:00 - 10:45: Eje III. Cultura visual y material de las ciencias: imágenes, objetos y espacios (Amarí Peliowski, Catalina Valdés, Daniela Serra, editoras). Sala B.

- **09:05 - 09:15:** “El dibujo como práctica científica: funciones de la planimetría en la arquitectura del siglo XVIII en Chile”. Amarí Peliowski (UMayor).
- **09:25 - 09:35:** “(Dar a) ver la frontera”. Catalina Valdés (UCh).
- **09:45 - 09:55:** “Hacia una historia material de la historia de la anatomía en Chile: el caso Westenhöfer (1908-1911)”. Marcelo Sánchez (UCh).
- **10:05 - 10:15:** “La ruta de los objetos. Dinámicas materiales de la historia global/local de un museo de ciencia en Chile (1853-1904)”. Carlos Sanhueza (UCh).
- **10:25 - 10:35:** “La máquina eléctrica de José Antonio de Rojas: sentidos de la electricidad”. Marcelo Somarriva (UAI).
- **10:45 - 10:55:** “Jesuitas y prácticas médicas. La botica del Colegio Máximo de San Miguel: apuntes sobre un laboratorio colonial (S. XVII-XVIII)”. Julio Vera (UCh).

09:00 – 10:45: Eje IV. Ciencia e historia ambiental: paisajes, conflictos, recursos (Rodrigo Booth, Cecilia Ibarra, editores). Sala A.

- **09:05 - 09:15:** “El fuego como amenaza socioambiental. Antecedentes del combate de incendios forestales en el Gran Valparaíso (1930-1970). Jorge Muñoz y Carolina Marín (PUC).
- **09:25 - 09:35:** “Infraestructuras hidráulicas en Valparaíso, 1843-1901”. Diego Arango (Uch).
- **09:45 - 09:55:** “Gestión residual y organización socioespacial: el debate en torno al primer sistema de alcantarillado moderno y la construcción de un túnel de cintura en la ciudad de Valparaíso, 1870–1906”. Pablo Páez (PUC).
- **10:05 – 10:15:** “Apuntes para una historiografía natural del estrecho”. Oriette Sandoval (UACH).
- **10:25 – 10:35:** “Los escritos de Luigi Sada di Carlo (1821–1889) y la sistematización de las prácticas botánicas en Santiago de Chile”. Romy Hecht (PUC).

09:00 – 11:00: Eje V. Las ciencias y sus públicos: circulaciones y colaboraciones en la producción de los conocimientos científicos (Bárbara Silva, Marcelo Sánchez, Lorena Valderrama, editores). Sala C.

- **09:05 - 09:15:** “Lectores de literatura astronómica en Chile colonial: anotaciones en impresos de los siglos XVI y XVII”, Virginia Iommi Echeverría (PUCV).
- **09:25 - 09:35:** “La Revista Chilena de Historia Natural de Valparaíso en Cataluña. Inscripciones y registros transterrados (1897-1940)”, Antoni Roca-Rosell (UPC) y Nelson Arellano-Escudero (UCh).
- **09:45 - 09:55:** “El fomento del gusto por la ciencia a partir de lecturas magazinescas (1851-1920)”, Marina Alvarado Cornejo (UCSH) y Manuel Alvarado Cornejo (UCh).
- **10:05 – 10:15:** “La respuesta de la sociedad penquista a la epidemia de cólera: discurso, prácticas y control social (1886-1888)”, Francisco Muñoz Melo (UDEC).

10:45 - 11:15: Café

11:15 - 13:00: Eje III. Cultura visual y material de las ciencias: imágenes, objetos y espacios (Amarí Peliowski, Catalina Valdés, Daniela Serra, editoras). Sala B.

- **11:15 - 11:25:** “Chile de colección: abordando los materiales surandinos en los inventarios de gabinetes y museos europeos del siglo XVII”. Catherine Burdick (UMayor).
- **11:35 - 11:45:** “‘Palacios de magia moderna’: arquitectura, elegancia, y tecnología en los cines de Santiago, 1915-1945”. Camila Gatica (PUC).

- **11:55 - 12:05:** “La producción de conocimiento en el Museo de Etnología y Antropología de Chile (MEA), 1912-1929”. Gabriela Polanco.

11:15 – 13:00: Eje IV. Ciencia e historia ambiental: paisajes, conflictos, recursos (Rodrigo Booth, Cecilia Ibarra, editores). Sala A.

- **11:15 – 11:25:** “Transformación socioambiental y tecnificación en el agro chileno: estaciones experimentales, agentes y tecnologías desde el Ministerio de Agricultura, 1925-1967”. Jorge Olea (PUC).
- **11:35 – 11:45:** “Nitrógeno, ciencia y políticas públicas. Integrando historia y CTS para el estudio del cambio medioambiental en Chile”. William San Martín (Worcester Polytechnic).
- **11:55 – 12:05:** “El Alambrado en Fuego Patagonia”. Rodrigo González (Umag).
- **12:15 – 12:25:** “La clasificación de los suelos y la creación de la idea de ‘aptitud forestal’ del suelo en Chile, 1950-2010”. Mauricio Folchi (Uch).
- **12:35-12:45:** “El agua del desierto: usos alternativos en el desierto de Atacama (siglos XVIII Y XIX). Inmaculada Simón (U. Autónoma).

11:15 – 13:00: Eje V. Las ciencias y sus públicos: circulaciones y colaboraciones en la producción de los conocimientos científicos (Bárbara Silva, Marcelo Sánchez, Lorena Valderrama, editores). Sala C.

- **11:15 – 11:25:** “La Revista Médica de Chile. Espacio de exhibición y circulación del conocimiento y de las prácticas médicas, Chile 1872-1950”, Catalina Saldaña Lagos (PUC).
- **11:35 – 11:45:** “Mediadores en comunidad: un estudio a la obra “Viage al desierto de Atacama (1853 – 1854)”, Felipe Vilo (UCh).
- **11:55 – 12:05:** “Las noticias del Apocalipsis. Prensa, terremotos y ciencia en Chile (1868-1906)”, Lorena B. Valderrama (UAH).

13:00-13:15: Palabras de Cierre (Sala A).

13:15-15:15: Almuerzo

15:30-18:00: Reunión Comité Científico (Sala por Confirmar)