

TECNOLOGÍA

TALLER DE HISTORIA LATINOAMERICANA



DOCTORADO EN
ESTUDIOS
TRANSDISCIPLINARES
LATINOAMERICANOS
INSTITUTO DE HUMANIDADES



SANTIAGO DE CHILE, 21-22 DE NOVIEMBRE 2023



FAU UNIVERSIDAD DE CHILE. PORTUGAL 84.

APORTES LATINOAMERICANOS A LA HISTORIA GLOBAL.

El primer taller de Historia de la Tecnología en Chile fue realizado en enero de 2012 y contó con la participación de un grupo de investigadores que abordaron asuntos del transporte, la energía solar, los ingenieros, artefactos domésticos y productividad en la minería.

La proyección de este interés, que también se observa con distintas magnitudes en diferentes países de la América Morena -también conocida como Nuestra América, América Ladina, entre otros 100 nombres- es parte de las razones que podría explicar que para el año 2024 tanto el Comité Internacional de Historia de la Tecnología (ICOHTEC por sus siglas en inglés) y la Sociedad de Historia de la Tecnología de los Estados Unidos de Norte América (SHOT por sus siglas en inglés) hayan decidido en conjunto reunir sus respectivos congresos anuales en Chile.

Como parte del proceso preparativo contamos con la participación de un grupo de especialistas en un taller a realizarse el 21 y 22 de Noviembre de 2023 en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Chile, calle Portugal # 84, en Santiago de Chile.

Se espera, entre otros resultados, que las presentaciones seleccionadas se transformen en capítulos de un libro que será publicado bajo el sello editorial de una universidad latinoamericana durante el 2024, coordinado por Guillermo Guajardo Soto (UNAM) y Nelson Arellano Escudero (UAHC).

Programa

POR: DR. NELSON ARELLANO ESCUDERO

21 de Noviembre.

9:00. Inauguración.

Dr. Nelson Arellano, Secretario General
ICOHTEC.

Dr. Rodrigo Booth, Profesor FAU
Universidad de Chile.

9:15-11:00 i. Energías

Marion Steiner :: Chile
Luz, Poder y Progreso: La electrificación
urbana alemana de América Latina en su
contexto geopolítico y cultural, 1880-1920.

Nelson Arellano :: Chile
Tecnologías de la energía solar, servicios
ecosistémicos y solidaridad interespecie:
prototipos de metabolismo para las otras
economías en Chile (s. XX).

Elías Amaya :: Perú
Buscando nuevas alternativas energéticas
en los Andes. Profesionales técnicos y
programas de investigación y aplicación en
energía solar (Perú, 1960-1980).

11:00-11:30
Break and coffee

11:30-13:15 ii. Ingenierías

Jorge Rodríguez Ortiz :: Colombia
Circulación de ingenieros británicos en
América del Sur: transmisor de
conocimientos técnicos e incentivador de
chovinismos. El caso del ingeniero
ferroviario Paul C. Dewhurst en Colombia,
1923-1929.

Beatriz Garcés y Marisol Osorio :: Colombia
Pioneras de la ingeniería en Colombia,
1940-1980.

Nashely Yuvitza Lizarme Villcas :: Perú
Educación y progreso: la formación de
ingenieros en el Perú (1911 - 1930)

13:30-14:45 Almuerzo

15:00-16:45 iii. Innovaciones

Diego Arango :: Chile
Dispositivos del riesgo de incendio.
Técnicas y materiales para la construcción
ignífuga en Valparaíso. 1858-1909.

Claudio Vásquez, Rodrigo Booth, Fernando
Pérez, Renato D'Alençon, Camila da Rocha
:: Chile
El desafío de incorporar del hormigón
armado a la arquitectura en Chile: proyecto
y construcción de las cubiertas del Museo
Histórico de Santiago

Mónica Humeres Riquelme :: Chile
Automóviles y mujeres en Chile:
explorando su influencia en la
intensificación de la separación de los
roles de género.



22 noviembre

9:00-10:30 iii. Mundo técnico

Carlos Sanhueza :: Chile

Los jornaleros de la ciencia: Técnicos olvidados en la historia de la astronomía en Chile

Guillermo Guajardo :: México

Logística y aprendizaje técnico en América Latina (Chile y México, ca. 1850-1930): una historia conectada de cadenas y personas

10:30-11:00 Intermedio

11:00-13:15 iv. Infraestructuras

Fernando Williams :: Argentina

Cambios tecnológicos y resoluciones formales en las represas hidroeléctricas: hacia una historia de las obras construidas en la Patagonia argentina

Renato D'Alençon, Camila Salinas, Valentina Belmar :: Chile

Prácticas y Faenas Constructivas en los 1920s: El registro del Libro de Obras del Edificio Banco Anglo-Sudamericano de Valparaíso

Lorena Campuzano. :: Chile

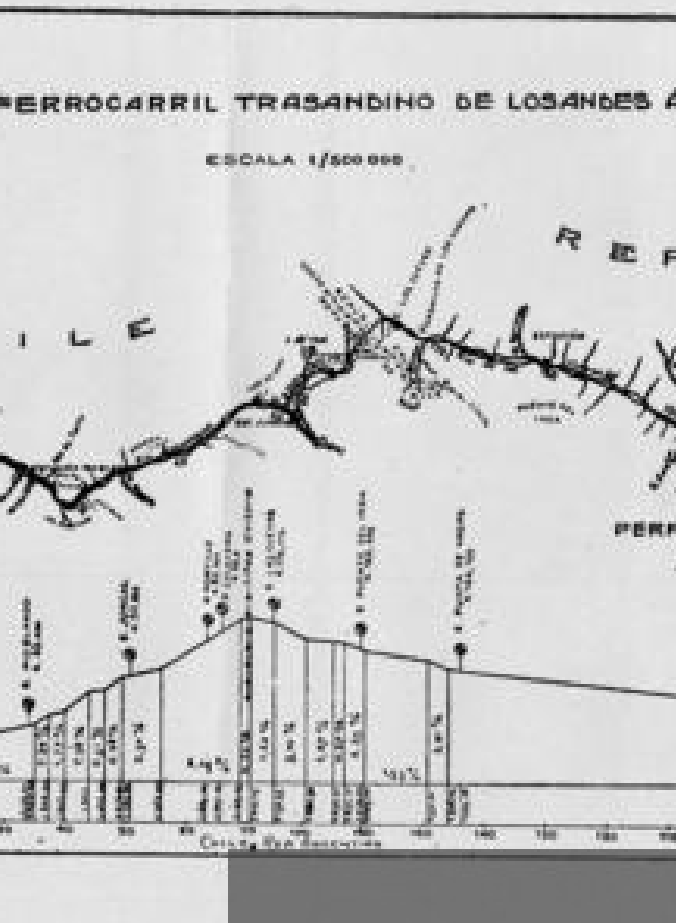
Mineros vernáculos y modernidad minera: La construcción de “verdaderas minas” en Colombia, 1850-1902.

José Ragas :: Chile

De los pozos de nieve a las primeras refrigerados: un acercamiento a la infraestructura de las tempranas “cadenas de frío”

13:30-15:00. Almuerzo

15:15-17:30: Discusión general y SHOT-ICOHTEC 2024; Escuela doctoral Historia de la Tecnología ICOHTEC, 8 y 9 de Julio de 2024. Participación de: Dr. Luciano Levin, ESOCITE y Dra. Leticia Galuzzi, ICOHTEC.



**& SHOT
ICOHTEC**

joint conference

**FIÑA DEL MAR
CHILE**

CONGRESO CONJUNTO DE LA SOCIETY FOR THE HISTORY OF TECHNOLOGY (SHOT) Y THE INTERNATIONAL COMMITTEE FOR THE HISTORY OF TECHNOLOGY (ICOHTEC)

9-14 JULIO DEL 2024 EN VIÑA DEL MAR, CHILE

CONVOCATORIA

REPARANDO / REPAIR EN LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA

LOS ENTORNOS TECNOLÓGICOS QUE HABITAMOS DEPENDEN DEL TRABAJO CONSTANTE DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN PARA SU FUNCIONAMIENTO. SIN EMBARGO, LAS PERSONAS QUE REALIZAN DICHAS REPARACIONES – JUNTO CON SUS CONOCIMIENTOS Y SU TRABAJO – COMÚNMENTE PASAN DESAPERCIBIDAS E INFRAVALORADAS, HACIÉNDOSE VISIBLES SÓLO CUANDO UNA INFRAESTRUCTURA SE AVERÍA O EN CASO DE UNA CATÁSTROFE ESPECTACULAR. LA INVISIBILIDAD RUTINARIA DE LA REPARACIÓN FACILITA LAS GRANDES PROCLAMAS DE SOLUCIONISMO TECNOLÓGICO, DISTRAYENDONOS DE LOS REQUISITOS PARA VIVIR EQUITATIVAMENTE EN UN MUNDO CADA VEZ MÁS FRAGMENTADO Y FRÁGIL.

¿CÓMO CAMBIA ENTONCES NUESTRA COMPRENSIÓN DE LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA CUANDO CENTRAMOS LA REPARACIÓN Y EL MANTENIMIENTO? ESTE CAMBIO IMPLICA PONER DE RELIEVE A LOS USUARIOS Y EL CONOCIMIENTO EMPÍRICO. ABRE LA PUERTA A CONCEPCIONES SOBRE QUÉ SE CONSIDERA CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO Y QUIÉNES SON CONSIDERADOS ACTORES TECNOLÓGICOS. ESTOS TEMAS HAN ESTADO PRESENTES EN NUESTRA DISCIPLINA POR ALGÚN TIEMPO, PERO SU ESCALA E IMPORTANCIA HAN AUMENTADO EN LA ÚLTIMA DÉCADA. LA REPARACIÓN YA FORMA PARTE DE NUESTRO VOCABULARIO Y HA LLEGADO PARA QUEDARSE. HA LLEGADO EL MOMENTO DE CONVERTIRLA EN EL NÚCLEO TEMÁTICO DE NUESTRA REUNIÓN ANUAL. LA PRIMERA CONFERENCIA CONJUNTA ENTRE SHOT E ICOHTEC EN TRES DÉCADAS, QUE SE CELEBRARÁ DE FORMA BILINGÜE EN VIÑA DEL MAR, CHILE, OFRECE EL LUGAR IDEAL PARA HACERLO.



TALLER LATINOAMERICANO
DE HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA. NOVIEMBRE 2023



REPARANDO-EL GERUNDIO DE REPARAR EN ESPAÑOL-OCUPA UN LUGAR ESPECIAL EN LA HISTORIA CHILENA, UNA NACIÓN SITUADA FÍSICAMENTE SOBRE VARIAS PLACAS TECTÓNICAS. LOS HABITANTES DEL ACTUAL CHILE ACEPTAN LA ACTIVIDAD SÍSMICA COMO PARTE DE SU VIDA COTIDIANA, SIN INMUTARSE ANTE LOS TERREMOTOS LEVES. POR SUPUESTO, LOS TERREMOTOS MÁS FUERTES SON PROFUNDAMENTE PERTURBADORES Y DESTRUYEN CIUDADES Y COMUNIDADES. EN 1960, EL TERREMOTO DE MAYOR INTENSIDAD REGISTRADO EN LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD (MAGNITUD 9,5) SACUDIÓ LA REGIÓN SUREÑA DE VALDIVIA. ACOMPAÑADO DE UN TSUNAMI, EL GRAN TERREMOTO DE CHILE, COMO LLEGÓ A CONOCERSE, COBRÓ MILES DE VIDAS, Y DESTRUYÓ MEDIOS DE SUBSISTENCIA Y PROPIEDADES. ESTA DESTRUCCIÓN REQUIRIÓ NO SÓLO LA REPARACIÓN CONCRETA DE LAS INFRAESTRUCTURAS, SINO TAMBIÉN LA REPARACIÓN SOCIAL Y EMOCIONAL DE LAS VÍCTIMAS TRAUMATIZADAS. LA EXPERIENCIA CHILENA PONE DE RELIEVE LA NECESIDAD DE ABORDAR LA REPARACIÓN COMO UNA PRÁCTICA DE RESILIENCIA HUMANA Y TECNOLÓGICA, EN LA QUE LA COOPERACIÓN Y LA COMPASIÓN SON TAN ESENCIALES COMO LA RECONSTRUCCIÓN Y EL ARREGLO MATERIALES.

ESTE ES EL CONTEXTO EN EL QUE INVITAMOS A UNA VALORACIÓN CRÍTICA DEL CONCEPTO, LAS ESTRATEGIAS Y LAS FILOSOFÍAS DE LA REPARACIÓN. ¿CÓMO SOSTIENE LA REPARACIÓN NUESTRO ENTORNO CONSTRUIDO Y NUESTRA VIDA COTIDIANA? ¿CÓMO PODEMOS PENSAR DESDE LA RUPTURA, LA RESTAURACIÓN Y EL CUIDADO? ¿QUÉ Y QUIÉN SE CONSIDERA “NORMAL” Y CÓMO AFECTA ESTO A NUESTRAS INFRAESTRUCTURAS? ¿CÓMO LAS PERSONAS EXCLUIDAS DE LOS BENEFICIOS DE LAS INFRAESTRUCTURAS USAN LA RECONSTRUCCIÓN, LA READAPTACIÓN, EL AJUSTE Y LA REPARACIÓN COMO ESTRATEGIAS DE NAVEGACIÓN? ¿CÓMO REFLEJAN LOS DEBATES SOBRE REPARACIÓN Y REUTILIZACIÓN LAS DINÁMICAS SOCIALES, POLÍTICAS Y CULTURALES? ¿QUÉ ASPECTO TIENE LA REPARACIÓN EN LAS DIFERENTES ESCALAS, DESDE LA INDIVIDUAL A LA PLANETARIA? ¿Y CÓMO PUEDE CENTRARSE LA ATENCIÓN EN ESTOS TEMAS PARA ABRIR UN DEBATE SOBRE LO QUE REQUIERE REPARACIÓN EN NUESTRO PROPIO CAMPO DE LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA, Y QUÉ METODOLOGÍAS Y ENFOQUES SON NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA REPARACIÓN?

ENTRE LOS TEMAS DE ESPECIAL INTERÉS PARA EL COMITÉ ORGANIZADOR SE INCLUYEN (PERO NO SE LIMITAN A):LA ÉTICA, LA ESTÉTICA Y LA POLÍTICA DE LA REPARACIÓN

AJUSTAR, MANIPULAR, PIRATEAR: TÁCTICAS PARA ÉPOCA DE ESCASEZ
EL TRABAJO INVISIBLE EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
GEOGRAFÍAS DE REPARACIÓN Y CUIDADO, DESDE LO LOCAL HASTA LO PLANETARIO
EL PAPEL DE LA TECNOLOGÍA EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA (IN)JUSTICIA CLIMÁTICA
EPISTEMOLOGÍAS DE CAPACITISMO, INCAPACIDAD Y CRIP EN ESTUDIOS SOBRE LA TECNOLOGÍA
TIERRAS INDIGENAS, CONOCIMIENTO INDIGENA
INTRODUCIR LO CUIR EN LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA
TECNOLOGÍAS DE CUIDADO Y SANACIÓN
CULTURAS LOCALES DE REPARACIÓN, ADAPTACIÓN, Y RECICLAJE
INTERSECCIÓN DE REPARACION, DISEÑO, E INGENIERIA
LA GENTE COMÚN EN LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA
LAS DIMENSIONES TECNOLÓGICAS Y SECUELAS TRAS DESASTRES, EMERGENCIAS Y CRISIS
ENFRENTARSE A LOS PASADOS COLONIALES E IMAGINAR FUTUROS DESCOLONIZADOS
REPARACIÓN EN LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA: ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS Y ESTRATEGIAS EPISTÉMICAS PARA EL FUTURO DE LA DISCIPLINA
EL PAPEL DE LA CONSERVACIÓN PRESERVACIÓN Y LOS ARCHIVOS EN COMPRENDER EL



**Society for the History of
Technology (SHOT)**
An international learned society...
historyoftechnology.org



<https://www.icohtec.org/w-annual-meeting/vina-del-mar-2024/>