



UNIVERSIDAD DE CHILE
Vicerrectoría de Asuntos Académicos
Departamento de Postgrado y Postítulo

Convocatoria

1ras Jornadas de Ciencia de Datos y Salud Pública

Presentación

La digitalización está generando una transformación profunda en la sociedad y la pandemia aceleró y amplió la digitalización en muchas áreas, incluida la salud pública. Durante este periodo, numerosas iniciativas surgieron o desplegaron su potencial, lo que nos lleva a plantearnos preguntas como ¿Hacia dónde está llevando la digitalización a la práctica e investigación de la Salud Pública?, ¿Cuáles son los actores y qué rol juegan en este campo?

Las **1^{ras} Jornadas de Ciencia de Datos y Salud Pública** buscan reunir a estudiantes de posgrado, profesionales y académicos de las áreas de la salud, ingeniería, políticas públicas, ciencias sociales, y áreas afines para discutir sobre los cambios en el campo de la salud pública producto de la digitalización y la ciencia de datos, además de promover nuevas redes de contactos que permitan el desarrollo y colaboración en esta línea. Como resultado de las jornadas se publicará un libro digital de las presentaciones y trabajos seleccionados, que muestre el estado del arte en este campo.

Fecha

16, 17 y 18 de enero de 2024, 14:00 a 18:00 hrs.

Lugar

Escuela de Salud Pública, Universidad de Chile (Avenida Independencia 939, Chile; estación de metro más cercana: Hospitales, Línea 3).

Las sesiones se transmitirán por Zoom y el link se compartirá a través del sitio web de las jornadas: <https://uchile.cl/sp209880>



UNIVERSIDAD DE CHILE
Vicerrectoría de Asuntos Académicos
Departamento de Postgrado y Postítulo

Líneas temáticas

Los trabajos presentados se enmarcarán en las siguientes líneas temáticas:

1. **Desafíos de salud pública y aportes de ciencia de datos:** refiere a las necesidades de salud pública, tales como la vigilancia epidemiológica y la planificación sanitaria, que la ciencia de datos aborda mediante la aplicación de nuevas tecnologías y arquitecturas de datos, la forma en que lo hace y el impacto que tiene.
2. **Ética y gobernanza de datos para la salud pública:** refiere a los marcos éticos, institucionales y normativos necesarios para que el desarrollo de la ciencia de datos para la salud pública propenda a la confidencialidad, probidad, calidad y accesibilidad de los datos.
3. **Cultura de transformación digital para la salud pública:** refiere a las prácticas sociales y organizacionales que determinan el desarrollo de la ciencia de datos en salud pública, tales como la comunicación de ciencia de datos, la formación de pre y postgrado, el trabajo interdisciplinario en las instituciones de salud pública, y el acceso y uso ciudadano de datos abiertos.

Ejemplos de temas por línea temática:

1. Desafíos de salud pública y aportes de ciencia de datos
 - Identificación de barreras y desigualdades en el acceso a servicios de salud y soluciones con base en ciencia de datos.
 - Análisis de datos ambientales y sociales para evaluar sus asociaciones con la salud poblacional.
 - Métodos analíticos avanzados para evaluar la efectividad, eficiencia y equidad de políticas y programas de salud pública.
 - Calidad del registro y captación de datos para la salud pública a partir del uso de TICs.
 - Lecciones desde la ciencia de datos para mejorar la comunicación de riesgo.
 - Visores y bases de datos de salud abiertos a la ciudadanía.
 - Estándares y arquitecturas para manejo de datos en salud pública.
 - Implementación de modelos predictivos para la prevención, promoción de la salud y tratamiento integral desde el enfoque biopsicosocial.
 - Modelos de datos geoespaciales, redes sociales, texto libre y ciencias sociales computacionales aplicados en salud pública.



2. **Ética y gobernanza de datos para la salud pública**
 - Problemas y marcos éticos para el desarrollo de la ciencia de datos en salud pública.
 - Regulaciones y modelos nacionales e internacionales de gobernanza de datos.
 - Modelos de acceso seguro a datos, anonimización y desidentificación de datos sensibles.
 - Gobernanza de datos y ciberseguridad en salud pública.
 - Participación de la sociedad civil en la gobernanza de datos.
 - Políticas públicas en digitalización y ciencia de datos en salud pública.
 - Transparencia y protección de datos en salud pública.

3. **Cultura de transformación digital para la salud pública**
 - Educación y comunicación para la transformación digital en salud pública.
 - Competencias para la transformación digital en las mallas curriculares de carreras de la salud y relacionadas a la salud pública.
 - Desafíos y estrategias de colaboración entre profesionales de la epidemiología, ingeniería, estadística, científicos de datos, profesionales de salud y tomadores de decisiones en salud pública.
 - Marcos y procesos de transformación de datos e información en conocimiento.

Envío de trabajos (posters)

Se recibirán resúmenes de trabajos para presentar en las Jornadas en formato póster con la siguiente estructura:

- **Título:** máximo 20 palabras
- **Resumen:** máximo 500 palabras, dividido en las siguientes partes:
 - Introducción
 - Objetivos
 - Metodología
 - Resultados
 - Conclusiones
- **Palabras Claves**
- **Autores:** máximo 10, registrando para cada uno el nombre completo, RUT, correo e institución

Plazo hasta el 3 de diciembre a través del sitio <https://uchile.cl/sp209880>



UNIVERSIDAD DE CHILE
Vicerrectoría de Asuntos Académicos
Departamento de Postgrado y Postítulo

Programa

Martes 16 de enero de 2024

14:00 hrs	Inscripción
14:30 hrs	Bienvenida y Charla inaugural: Dra. Zulma M. Cucunubá, Pontificia Universidad Javeriana de Colombia. Investigadora principal del proyecto Epiverse Trace LAC .
16:00 hrs	Café y exposición de pósters
16:30 hrs	Panel "Desafíos de salud pública y aplicaciones de ciencia de datos"

Miércoles 17 de enero de 2024

14:00 hrs	Exposición de pósters
14:30 hrs	Panel: "Ética y gobernanza de datos para la salud pública"
16:00 hrs	Café y exposición de pósters
16:30 hrs	Taller: Introducción a las ciencias sociales computacionales

Jueves 18 de enero de 2024

14:00 hrs	Exposición de pósters
14:30 hrs	Panel: "Cultura de transformación digital en salud pública"
16:00 hrs	Café
16:30 hrs	Conferencia de cierre y premiación de trabajos

Las actualizaciones al programa se publicarán en:

<https://saludpublica.uchile.cl/extension/programas/1ras-jornadas-de-ciencia-de-datos-y-salud-publica/programa>

Inscripción

Inscripción gratuita a través de <https://uchile.cl/sp209880>



UNIVERSIDAD DE CHILE
Vicerrectoría de Asuntos Académicos
Departamento de Postgrado y Postítulo

Organizaciones patrocinadoras y colaboradoras

- Departamento de Postgrado y Postítulo de la Vicerrectoría de Asuntos Académicos de la U. de Chile
- Comité 80 años, Escuela de Salud Pública U. de Chile
- Hospital Clínico U. de Chile
- Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería
- Subsecretaría de Salud Pública del Ministerio de Salud
- Magíster en Bioestadística U. de Chile
- Programa de Doctorado en Salud Pública U. de Chile
- Departamento de Ingeniería Industrial U. de Chile
- Magíster en Gestión y Política Públicas U. de Chile
- Escuela de Ciencias, Universidad de Viña del Mar

Equipo organizador

René Lagos Barrios, Sandra Flores Alvarado, Felipe Medina Marín, Andrés González, Amaru Agüero, Ismael Aguilera, Cristian Flores, Adriana Villa Murillo, Cecilia Meneses, Verónica Zúñiga, Paola Videla, Catherine Sanhueza

Contacto

cienciadatos.med@uchile.cl

Hashtag en redes sociales

#CienciaDatosSaludPública