



3° Encuentro Innovación UChile
20 y 21 de agosto 2024 – Museo de Arte Contemporáneo, Quinta Normal

Día 1 – miércoles 20 de agosto

09:00- 09:30 Acreditación

9:30- 11:00 Inauguración y Charla Magistral (Anfiteatro)

Innovación territorial y ecosistemas de conocimiento público: Políticas para el desarrollo desde los territorios

Palabras de Bienvenida:

- Profesora, Rosa Devés Alesandri, Rectora de la Universidad de Chile

Expone:

- Evira Uyarra, directora, Manchester Institute of Innovation Research, Universidad de Manchester.

Comentan

- Claudio Castro, alcalde de la Ilustre Municipalidad de Renca
- Fernando Court, jefe de división fomento e industria, Gobierno de Santiago
- Katherine Villarroel, directora ejecutiva, Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimientos e Innovación

Modera:

- Anahí Urquiza, directora de Innovación, Vicerrectoría de Investigación, Universidad de Chile.

11:00- 11:30 Café (Hall de acceso)

11:00- 18:00 Territorio Innova (Hall de acceso)

11:30- 13:00 Paneles

Agroecología “Ciencia Transformadora: Soluciones sustentables para la comunidad” (Anfiteatro)

Descripción: La actividad contará con breves presentaciones de las iniciativas participantes y, posteriormente, un panel de conversación denominado “Agroecología para la Transformación Territorial Sostenible”, donde se abordarán las oportunidades que tenemos desde la universidad para proponer modelos de transformación desde la Agroecología, como camino para promover una agricultura sustentable e incidir en la seguridad alimentaria.

Este espacio no solo visibilizará proyectos diversos, sino que también buscará conectar ideas y prácticas, identificar puntos comunes y potenciar redes entre investigadores/as, comunidades y actores del ecosistema de innovación pública.

Formación para la innovación “Aprendiendo e innovando con los territorios” (Sala 2, segundo piso)

Descripción: Este espacio busca visibilizar experiencias pedagógicas que promueven la generación de soluciones creativas, interdisciplinarias y con valor público, en estrecha conexión con los territorios y sus comunidades. A través de un taller basado en la metodología Pro-Acción, se propiciará el intercambio de aprendizajes entre las iniciativas participantes, junto con la participación activa de actores relevantes de la universidad y de estudiantes.

Taller “Cajas de herramientas para la articulación ciencia-sociedad” (Sala 11, segundo piso) (cupos limitados)

Descripción: Este taller explorará un conjunto de herramientas prácticas orientadas al desarrollo de iniciativas que promuevan la construcción de conocimiento pertinente, en la intersección entre las visiones académicas y el saber experiencial de distintos actores. A partir de experiencias previas, se abordarán distintos métodos, junto con sus desafíos éticos y prácticos, para luego simular procesos colaborativos en base a las propuestas de los propios participantes. El objetivo del taller es facilitar la colaboración sistemática y trazable entre expertos académicos y actores sociales.

13:00– 14:30: Almuerzo (libre)

14:30– 16:00: Paneles

Envejecimiento “Innovación para un envejecimiento activo y digno: salud, autonomía y bienestar en el territorio” (Anfiteatro)

Descripción: Este panel explorará cómo la innovación en salud, tecnología y el desarrollo de capacidades comunitarias están transformando la calidad de vida de las personas mayores en Chile. Se abordará la gestión farmacológica, la prevención del deterioro físico y cognitivo, y la reconceptualización de la autonomía desde una perspectiva relacional y situada en el territorio. Además, se dialogará sobre la importancia de políticas públicas y colaboraciones intersectoriales que promuevan el envejecimiento activo, saludable y una visión inclusiva de la sexualidad en la vejez. Las iniciativas presentadas demuestran cómo la articulación universidad-territorio-comunidad genera soluciones pertinentes que desafían miradas tradicionales y abren nuevas oportunidades para el bienestar integral de las personas mayores.

Recursos Hídricos “Agua y energía para la resiliencia: soluciones tecnológicas desde la Universidad” (Sala 2, segundo piso)

Descripción: Este panel abordará experiencias de investigación aplicada que surgen desde la universidad para enfrentar los desafíos actuales de seguridad hídrica, energética y alimentaria en zonas rurales y altamente expuestas a los efectos del cambio climático. Las iniciativas presentadas comparten un propósito común: poner la tecnología al servicio de las comunidades, mediante soluciones replicables, con bajo impacto ambiental y adaptadas a las realidades territoriales.

Se presentarán sistemas como AgriPV para producir energía solar y alimentos en suelos afectados por la sequía; soluciones de tratamiento descentralizado para aguas contaminadas con arsénico mediante nanomateriales fotoactivos; y herramientas de modelación climática e hídrica que permiten anticipar escenarios futuros y desarrollar tecnologías de potabilización

avanzadas. El panel propone un espacio de articulación entre ciencia, tecnología y territorio, donde se discutirá cómo estas soluciones pueden escalarse, vincularse con políticas públicas y potenciar capacidades locales.

Taller: Licenciamiento socialmente responsable (Sala 11, segundo piso)

16:00– 16:30 Café (Hall de acceso)

16:30– 18:00 Paneles

Educación “Innovar en y desde la educación pública: Saberes, comunidades y tecnologías para transformar” (Anfiteatro)

Descripción: Este panel reúne diversas experiencias de innovación educativa que abordan de forma crítica, situada y creativa los desafíos de la educación pública en Chile. Desde la readecuación de una maleta pedagógica de formación ciudadana basada en arte contemporáneo, hasta el desarrollo de herramientas informáticas participativas para el coste del sistema escolar, pasando por iniciativas de formación docente en contextos de encierro y exclusión social, exploraciones sobre inteligencia artificial en la enseñanza de ciencias y matemáticas, y el diseño de aplicaciones digitales para el desarrollo temprano de habilidades lectoras mediante un método picto-silábico. Las propuestas aquí presentadas articulan saberes académicos, tecnológicos y comunitarios, y promueven nuevas formas de fortalecer el derecho a la educación desde enfoques territoriales, colaborativos y con perspectiva de inclusión.

Economía Circular “Materiales del futuro: Resignificación de biomateriales y residuos para el desarrollo productivo” (Sala 2, segundo piso)

Descripción: Este panel reúne experiencias de innovación que resignifican el ciclo de vida de los materiales y los residuos en Chile. Desde la biofabricación con hongos y sustratos orgánicos, pasando por la química sustentable que transforma aceites de desecho y CO₂ en biopolímeros degradables, hasta la revalorización de pasivos agrícolas-forestales y el aprovechamiento de madera de raleo mediante tecnologías accesibles, las propuestas articulan investigación aplicada, diseño y desarrollo productivo con enfoque territorial. Juntas evidencian cómo la ciencia, la ingeniería y las comunidades pueden converger para disminuir impactos ambientales, generar cadenas de valor locales y avanzar hacia una economía circular con beneficios sociales, económicos y ecológicos.

Día 2 – jueves 21 de agosto

09:00- 09:30 Acreditación

9:30- 11:00 Paneles

Salud “Modelos de gestión para la innovación en salud” (Anfiteatro)

Descripción: Este panel reúne experiencias y proyectos que surgen desde distintas disciplinas y territorios con el objetivo de mejorar el acceso a la salud, la calidad de vida y el bienestar de comunidades que enfrentan diversas condiciones de vulnerabilidad. Las iniciativas reunidas exploran el potencial de las tecnologías digitales, la inteligencia artificial, el trabajo comunitario y la articulación entre la universidad y los territorios para abordar problemáticas de acceso, cobertura, diagnóstico temprano y tratamiento.

Las experiencias que se presentarán muestran cómo la innovación en salud puede ser impulsada desde lo público, con pertinencia local, sostenibilidad social y una mirada intersectorial, aportando soluciones adaptadas a los contextos específicos en que surgen. Este espacio busca propiciar una conversación entre personas que trabajan en el ámbito de la salud, la ingeniería, la gestión del conocimiento y las tecnologías, poniendo en el centro el bienestar humano, la equidad y la justicia territorial.

Ciudad y Urbanismo “Experiencias de Co-creación, sostenibilidad e innovación tecnológica” (Sala 2, segundo piso)

Descripción: Este panel reúne experiencias y proyectos que surgen desde distintas disciplinas y territorios con el objetivo de mejorar el acceso a la salud, la calidad de vida y el bienestar de comunidades que enfrentan diversas condiciones de vulnerabilidad. Las iniciativas reunidas exploran el potencial de las tecnologías digitales, la inteligencia artificial, el trabajo comunitario y la articulación entre la universidad y los territorios para abordar problemáticas de acceso, cobertura, diagnóstico temprano y tratamiento.

Las experiencias que se presentarán muestran cómo la innovación en salud puede ser impulsada desde lo público, con pertinencia local, sostenibilidad social y una mirada intersectorial, aportando soluciones adaptadas a los contextos específicos en que surgen. Este espacio busca propiciar una conversación entre personas que trabajan en el ámbito de la salud, la ingeniería, la gestión del conocimiento y las tecnologías, poniendo en el centro el bienestar humano, la equidad y la justicia territorial.

11:00 -11:30 Café (Hall de acceso)

11:30- 13:00 Paneles

Territorios Resilientes “Gobernanza y adaptación frente a la Crisis climática, ambiental y riesgo de desastres” (Anfiteatro)

Descripción: Este panel congrega investigaciones y desarrollos que fortalecen la resiliencia climática y la gestión de riesgos en diversos territorios de Chile mediante enfoques participativos, interdisciplinarios y multiescalares: análisis críticos que develan los impactos socio-ecológicos de la cadena del litio más allá de los salares; plataformas digitales y modelos colaborativos que integran información hidroclimática para orientar la adaptación de la agricultura familiar; sistemas co-construidos con comunidades andinas para monitorear y reducir amenazas derivadas del retroceso glaciar; marcos metodológicos que estandarizan el diagnóstico de peligros aluvionales presentes y futuros en zonas áridas; estrategias energéticas

locales que, desde la gobernanza comunitaria, impulsan la transición hacia fuentes renovables en territorios aislados; y estudios sismotectónicos de alta resolución que modelan la estructura cortical del norte grande para anticipar terremotos y sustentar políticas públicas de mitigación. Conjuntamente, estas propuestas demuestran cómo la articulación de saberes científicos, tecnológicos y locales puede anticipar riesgos, reducir vulnerabilidades y promover soluciones climáticamente justas y adaptadas al contexto.

Educación “Escuelas que experimentan: innovación pedagógica, memoria y democracia” (Sala 2, segundo piso)

Descripción: Este panel reúne iniciativas que sitúan a la escuela pública como un espacio de experimentación, construcción colectiva de conocimiento y transformación social. Desde la creación de un liceo experimental en colaboración con el Servicio Local de Educación Pública de Barrancas, hasta la formación de comunidades de aprendizaje orientadas a la paz, la democracia y la pedagogía del conflicto, se abordarán experiencias que promueven vínculos horizontales entre universidad, escuelas y comunidades. También se presentarán redes de innovación pedagógica impulsadas por docentes a partir de metodologías de investigación-acción, y talleres formativos para la mediación educativa en sitios de memoria como los Hornos de Lonquén. En conjunto, estas iniciativas proyectan nuevas formas de comprender y practicar la educación pública, desde una perspectiva situada, crítica y comprometida con los derechos humanos.

13:00– 14:30: Almuerzo (libre)

14:30– 16:00: Paneles

Educación Ambiental “Puentes entre comunidad y Ecosistemas” (Anfiteatro)

Descripción: Este panel reúne iniciativas de educación ambiental que articulan ciencia, arte y participación comunitaria para conservar y restaurar ecosistemas frágiles en distintos territorios de Chile. Las propuestas van desde la limpieza y reforestación de microbasurales urbanos mediante intervenciones artístico-comunitarias, hasta investigaciones colaborativas con pueblos originarios que valorizan microbialitos del Salar de Atacama e incorporan su monitoreo en criterios ambientales; rescates de memoria socio-ecológica que fortalecen la defensa del Santuario Quebrada de La Plata; programas bioculturales en torno a anfibios como especies bandera para la protección de salares en Ollagüe; y acciones integrales de educación, restauración y ciencia ciudadana para la conservación de humedales en Quilicura. En conjunto, estas experiencias demuestran cómo la co-creación de conocimientos académicos y locales, el trabajo con comunidades escolares y la activación de redes territoriales pueden empoderar a la sociedad civil, visibilizar patrimonios ecológicos y promover soluciones de conservación adaptadas a contextos sociales y culturales diversos.

Arte y Territorio “Territorios creativos: colaboración artística para la innovación social” (Sala 2, segundo piso)

Descripción: Este panel reúne experiencias que ponen en el centro el potencial transformador del arte cuando se cruza con el territorio, la ciencia, la memoria y el bienestar colectivo. A partir de iniciativas colaborativas impulsadas desde la Universidad de Chile, se explorarán dispositivos que articulan comunidades, saberes interdisciplinarios y tecnologías para activar procesos de creación e investigación situados. Desde archivos sonoros patrimoniales y relojes que reconfiguran la experiencia del tiempo, hasta redes de creación artística en barrios y centros comunitarios, estos proyectos dan cuenta de cómo el arte puede permear ecosistemas de innovación y habilitar nuevas formas de construcción de sentido y transformación sociocultural.

16:00– 16:30 Café (Hall de acceso)

16:30- 18:00 Panel de Cierre (Anfiteatro)

Industrias Creativas, Innovación y Conocimiento

Descripción: Este panel de cierre propone una conversación abierta y significativa sobre cómo el arte y la cultura, desde un enfoque de innovación, generan transformaciones reales en los territorios. Con participación de representantes del mundo académico, artístico, productivo y del Ministerio de las Culturas, se abordarán los vínculos entre creatividad, políticas públicas y desarrollo con identidad.

18:00- 18:30 Reconocimientos a la Innovación (Anfiteatro)

Palabras de cierre de las autoridades presentes y entrega de reconocimientos a la comunidad Universitaria en diversas áreas de innovación.

18:30- 19:00 Cóctel (Hall de acceso)