

PROGRAMA ENCUENTRO DE INVESTIGACION

17, 18 y 19 de diciembre
Campus Huechuraba

17 DE DICIEMBRE DE 2024

<p>9:00 – 9:30 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i></p>	<p>Inscripción y Bienvenida</p>
<p>9:30 – 10:30 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i></p>	<p>Charla Dr. Andreas Rosenkranz, Universidad de Chile "2D MXenes – Synthesis, Properties and Overall Potential"</p>
<p>10:30 – 11:15 <i>1er piso Edificio de Ciencias</i></p>	<p>Café – Presentación de posters</p>
<p>11:15 – 13:00 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i></p>	<p>Ponencias académicos y académicas UM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dr. Yoan Hidalgo Rosa: <i>Nuevos MOFs para Fotocatálisis con Luz Solar: Un Enfoque Químico-Computacional.</i> - Dra. Vanessa Weinberger: <i>¿Cuánta codicia es mucha codicia? Modelos energéticos de coevolución sostenible entre Naturaleza y humanos.</i> - Dra. Patricia Retamal: <i>Bargaining Power in the Home: Evidence from Salaried and Self-Employed women workers in rural Chile.</i> - Dr. Nathan Johnson: <i>Fungi-wide exploration of small RNA loci and machinery show distinct RNAi systems.</i> - Dr. Natan Waintrub: <i>Salir a la calle: los niños y niñas en los instrumentos y políticas públicas urbanas chilenas.</i> - Dra. María Isidora Ávila Thieme: <i>Understanding noncompliance in the socio-ecological system of the harvested kelp <i>Lessonia spicata</i> and its propagations throughout benthic ecosystems.</i> - Dra. Macarena Arrázola: <i>Papel de la activación de necroptosis y la fosfatasa mitocondrial PGAM5 en la degeneración de la retina neural en un modelo murino de atrofía óptica dominante.</i> - Dr. Felipe Urbina Parada: <i>Phase transition and Self-organization of cluster in the Q2R- Potts cellular automaton.</i> - Dra. Jorgelina Sannazzaro: <i>Respuestas locales a la gestión de las aguas desde una perspectiva de género, interseccional y situada.</i>

PROGRAMA ENCUENTRO DE INVESTIGACION

17, 18 y 19 de diciembre
Campus Huechuraba

<p>14:30 – 15:30 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i></p>	<p>Presentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comité Ético Científico (CEC) - Comité de Bioética y Bioseguridad (CBB) - Comité para las Artes (CA)
<p>15:30 – 16:30 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i></p>	<p>Charla Dra. Fabiola Osorio, Universidad de Chile “Intestinal immunity unfolded: How IRE1 shapes defense programs through gut dendritic cells”</p>
<p>16:30 – 16:45 <i>1er piso Edificio de Ciencias</i></p>	<p>Café – Presentación de posters</p>
<p>16:45 – 18:00 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i></p>	<p>Ponencias académicos y académicas UM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dr. Jaime Andrés Rivas Pardo. <i>Interferir en el Plegamiento de los Pili de Streptococcus mediante Ciencia Frugal y Genómica Evolutiva.</i> - Dra. Laura Marcela Becerra Bayona: <i>Colapso gravitacional en las estrellas de neutrones en el modelo de hipernova impulsada por binarias (BdHN).</i> - Dr. Diego Palacios Farias: <i>Asociación de la Percepción del Consumo de Sustancias de compañeros/as con Redes de Amistad y Popularidad.</i> - Dra. Daniela Alburquenque Muñoz: <i>Avances en el desarrollo de cátodos nanoestructurados de óxidos metálicos para baterías de ion litio.</i> - Dra. Catherine Burdick: <i>Conectividad Global y Chinoiserie en el Santiago Virreinal: El Gabinete de Francisco García Huidobro en el Museo del Carmen.</i> - Dra. Camila Pereira Montecinos: <i>Epitranscriptomic regulation of cellular lncRNAs induced in microglia infected by HIV-1.</i> - Dr. Benedikt Hora: <i>Exploración de los patrones de cobertura del suelo cerca de la infraestructura afectada después de los incendios forestales en la región del Bio Bio en Chile en febrero de 2023.</i>

PROGRAMA

ENCUENTRO DE INVESTIGACION

17, 18 y 19 de diciembre
Campus Huechuraba

18 DE DICIEMBRE DE 2024

9:30 – 10:30 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Charla Dr. Francisco Cubillos , Universidad Santiago de Chile “Aproximaciones genómicas para descifrar el origen patagónico de levaduras cerveceras”.
10:30 – 11:15 <i>1er piso Edificio de Ciencias</i>	Café – Presentación de posters
11:15 – 13:00 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Ponencias académicos y académicas UM: <ul style="list-style-type: none">- Dr. Ignacio Araya <i>Espectroscopía cuantitativa en estrellas masivas.</i>- Dr. Francisco Muñoz Carvajal: <i>TMBIM6 is essential for dopaminergic neuron function and survival during healthy aging in Drosophila.</i>- Dr. Manuel Ahumada: <i>Puntos cuánticos de carbono como herramientas biotecnológicas.</i>- Dr. Joaquín Letelier: <i>Dissecting the role of Gli3 transcription factor for vertebrate appendages formation.</i>- Dra. Rosana Reyes: <i>A second-order mechanosensory projection to a visual processing center in fish.</i>- Dra. Natalia Miranda: <i>Examining social movements via tweets: methods and challenges.</i>- Dra. Natalia Bieletto Bueno: <i>Paisajes sonoros y cartografías afectivas.</i>- Dr. Fernando D. Alfaro: <i>Observatory of Saline Systems in the Atacama Desert and the Andes.</i>- Dr. Christian Spencer: <i>Metodologías de investigación en artes: qué, cuándo y cómo.</i>
14:30 – 15:30 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Presentación VRI: <ul style="list-style-type: none">- Dirección de Investigación y Creación Artística- Dirección de Gestión Tecnológica, Innovación y Emprendimiento- Dirección de Programas de Doctorado- Dirección de Fortalecimiento Institucional en I+D

PROGRAMA ENCUENTRO DE INVESTIGACION

17, 18 y 19 de diciembre
Campus Huechuraba

15:30 – 16:30 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Charla Dra. Carolina Camus , Universidad de Los Lagos “Desarrollo sostenible de la acuicultura de algas en Chile”
16:30 – 16:45 <i>1er piso Edificio de Ciencias</i>	Café – Presentación de posters
16:45 – 18:00 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Ponencias académicos y académicas UM: <ul style="list-style-type: none">- Dra. Paulina Bahamonde: <i>Disrupción endocrina en Harpagifer antarcticus en las proximidades de asentamientos humanos y bases de investigación científica en la isla Rey Jorge, Antártica.</i>- Dra. Ximena Ramos: <i>Nuevo marco teórico para la migración planetaria.</i>- Dr. Ariel Norambuena: <i>Redes neuronales informadas por la física para control cuántico.</i>- Dra. Andrea Miyasaka de Almeida: <i>Machine learning using genome methylation data to predict dormancy stages and bloom time in sweet cherry.</i>- Dra. Fabiola Arévalo: <i>Comología en el Sector Oscuro: Interacción.</i>- Dr. Omar Jiménez Henríquez: <i>Recursos cuánticos en información cuántica.</i>- Dr. Alejandro Carlos Sierra Campodonico: <i>Golden Years or Golden Fears? Economic Shocks and Older People's Abuse.</i>

PROGRAMA

ENCUENTRO DE INVESTIGACION

17, 18 y 19 de diciembre
Campus Huechuraba

19 DE DICIEMBRE DE 2024

9:30 – 10:30 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Charla Dra. Marcela Perticará , Universidad Diego Portales “Brechas de género. Mecanismos de cierre a lo largo del ciclo de vida”
10:30 – 11:15 <i>1er piso Edificio de Ciencias</i>	Café – Presentación de posters
11:15 – 13:00 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Ponencias académicos y académicas UM: <ul style="list-style-type: none">- Dr. Victor Aliaga-Tobar: <i>Epigenoma bajo disponibilidad de hierro: Un estudio desde la perspectiva del patógeno comensal Enterococcus faecalis.</i>- Dr. Oscar Huanel Oyarzún: <i>Selección a gran escala espacial sobre la comunidad bacteriana y de eucariontes microbianos en el alga roja Gracilaria chilensis.</i>- Dr. Sebastián Reyes Cerpa: <i>Salmon-IgM Functionalized-PLGA Nanosystem for Florfenicol Delivery as an Antimicrobial strategy against Piscirickettsia salmonis.</i>- Dra. Sarahí Rueda-Salazar: <i>Cognitive health and protective factors.</i>- Dra. Sara Lizeth Cuéllar Carrillo: <i>Derivación de parámetros estelares de estrellas masivas usando aprendizaje automático.</i>- Dra. Pamela Sepúlveda Ortiz: <i>Nanomateriales a base de Hierro como Estrategia para la descontaminación acuosa de fármacos y Arsénico: Un enfoque experimental y computacional.</i>- Dr. Nicolás Montalva: <i>The Origin of the Family, Communal Property and the Community: Coevolution of Inequalities and Inheritance Norms in Agropastoralist Communities.</i>- Dra. L. Carolina Espinoza Cisternas: <i>Efecto del sistema binario de rGO/electro-oxidación en la inactivación celular de cepas bacterianas multi-resistentes a los antibióticos.</i>- Dr. Juan Pablo Cardenas Astudillo: <i>Akkermansia beyond Akkermansia: massive phylogenomic analysis suggest previously underestimated diversity among Akkermansia-like genomes.</i>

PROGRAMA

ENCUENTRO DE INVESTIGACION

17, 18 y 19 de diciembre
Campus Huechuraba

14:30 – 15:30 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Presentación Patricia Muñoz, Subdirectora de Redes, Estrategia y Conocimiento ANID.
16:30 – 17:40 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Ponencias académicos y académicas UM: <ul style="list-style-type: none">- Dr. Ivan Roa Gonzalez: <i>¿Qué tienen en común los sistemas cuánticos y la turbulencia? Jerarquía y multifractalidad en la transición Hall.</i>- Dr. Gustavo Rodríguez-Valdecantos: <i>Diversidad bacteriana en los Holobiontes <i>Macrocystis pyrifera</i> y <i>Gracilaria chilensis</i>: El Core Microbiano y las Adaptaciones Funcionales Clave en Poblaciones Naturales y Cultivos.</i>- Dr. Denisse Sepúlveda: <i>Desafíos de la movilidad social: el caso de personas pertenecientes a pueblos indígenas.</i>- Dr. Jaime Martínez Iglesias: <i>Arte y Arquitectura: Intervenciones artísticas en el casco histórico de Santiago.</i>- Dr. Consuelo Olivares Yañez: <i>A stressful symphony: Unraveling the gene regulatory networks underlying the <i>Trichoderma atroviride</i> and <i>Botrytis cinerea</i> interactions.</i>- Dra. Bárbara Alejandra Flores Arenas: <i>Geografía de los cuidados de personas mayores en situación de dependencia en Chile: análisis espacial de necesidades y proveedores de cuidado.</i>- Dr. Claudio Urra Pérez: <i>Chromosome scale genome assembly of two sweet cherry cultivars: <i>Santina</i> and <i>Regina</i>.</i>
17:45 – 18:00 <i>Auditorio Edificio de Ciencias</i>	Cierre y premiación
18:00 – 19:00 <i>1er piso Edificio de Ciencias</i>	Cóctel