

Encuentro de Investigación UdeC 2024

Conocimiento que transforma

22 y 23 de enero de 2024

Lugar:

Edificio EmpreUdeC - Barrio Universitario s/n, Concepción, Chile

- Auditorio Jaime Baeza
- Auditorio ex Emprendo
- Hall Espacio Más

Programa ceremonia inaugural - Auditorio Jaime Baeza

14.30 h - 15.00 h	Acreditación
15.00 h - 15.15 h	Bienvenida, saludos autoridades <ul style="list-style-type: none">• Dr. Carlos Saavedra Rubilar, Rector de la Universidad de Concepción• Dra. Andrea Rodríguez Tastets, Vicerrectora de Investigación y Desarrollo
15.15 h - 15.45 h	Charla Inaugural <p>"Desarrollando ciencia en un mundo globalizado: la experiencia de IPBES" - Dr. Aníbal Pauchard Cortés, Director del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB, Chile)</p>
15.45h - 16.00 h	Preguntas
16.00 h - 16.30 h	Café - visita pósters <p>Punto de prensa</p>

Más información

Sitio web VRID: vrid.udec.cl

Encuentro de Investigación UdeC 2024

Conocimiento que transforma

22 y 23 de enero de 2024

Sesión 1 – jornada 1

- Lunes 22

Lugar:

- Auditorio Jaime Baeza

16.30 h – 17.00 h

Moderador: Diego Lorca

EXP.1: *Estudio de la conectividad cerebral basado en imágenes de resonancia magnética de difusión*
Pamela Guevara – Facultad de Ingeniería

17.00 h – 17.30 h

EXP.2: *Neurociencia de la anomia en enfermedades cerebrales*
Diego Lorca – Facultad de Medicina

17.30 h – 18.00 h

EXP.3: *Plasticidad sónica neuronal en la Enfermedad de Alzheimer. Cruces entre la Neurociencia y las Artes*
Nicolás Riffo – Facultad de Cs. Biológicas

18.00 h – 18.15 h

Moderador: Juan Luis Castillo

BREVE 1: *Síntesis de nuevos derivados de tetrahydroquinolina con potencial actividad moduladora alostérica positiva del receptor nicotínico de acetilcolina $\alpha 7$ humano*
Pablo Sebastián Cavagnero – Facultad de Cs. Químicas

18.15 h – 18.30 h

BREVE 2: *Nueva herramienta sintética para la formación de enlaces carbono-carbono utilizando catalizadores de paladio*
Felipe Verdugo – Facultad de Cs. Químicas

18.30 h – 19.00 h

EXP.4: *Neurobiología del estrés: nuestra experiencia*
Juan Luis Castillo – Facultad de Medicina

Encuentro de Investigación UdeC 2024

Conocimiento que transforma

22 y 23 de enero de 2024

Sesión 2 - jornada 1

- Lunes 22

Lugar:

- Auditorio ex Emprendo

16.30 h - 17.00 h

Moderador: Pierlugi Cerullo

EXP.5: *The morphological Transformations of Galaxies as a function of the Environment at $z=0.2-0.9$*

Pierlugi Cerullo - Facultad de Ingeniería

17.00 h - 17.30 h

EXP.6: *Spectroscopic modeling of aquaplanet atmospheres: the effect of obliquity on habitability and transmission spectra of exoplanets*

Benji González - Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas

17.30 h - 18.00 h

EXP.7: *Nuestros ambientes "sulfuréticos" y la exobiología*

Víctor Gallardo - Facultad de Cs. Nat. y Oceanográficas

18.00 h - 18.15 h

Moderador: Sergio Torres

BREVE 3: *Infrared Imaging Science and Technology*

Sergio Torres - Facultad de Ingeniería

18.15 h - 18.30 h

BREVE 4: *Metodología "one-pot" para la síntesis de núcleos isoquinolínicos*

Claudio Parra - Facultad de Cs. Químicas

18.30 h - 18.45 h

BREVE 5: *COSMIC: Characterization of Star clusters using Machine-learning Inference and Clustering*

Lucas Pulgar - Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas

18.45 h - 19.00 h

BREVE 6: *Programación de la respuesta de la demanda considerando incertidumbre*

Lester Marrero - Facultad de Ingeniería

Encuentro de Investigación UdeC 2024

Conocimiento que transforma

22 y 23 de enero de 2024

Sesión 3 – jornada 2

- Martes 23 – mañana

Lugar:

- Auditorio Jaime Baeza

Moderador: Gonzalo Fonseca

09.00 h – 09.30 h

EXP.8: *Desarrollo de una plataforma de actividad física para aulas y protocolo del estudio FIC-R clases activas + convivencia y salud mental*
Alejandra Robles – Escuela de Educación

09.30 h – 09.45 h

BREVE 7: *Evaluar e integrar información: desafíos de la lectura y la escritura en ámbitos académicos*
Pamela Ramírez – Facultad de Humanidades y Arte

10.00 h – 10.30 h

EXP. 9: *NeoUdeC: 20 años estudiando la vitalidad del español de Chile*
Paola Cañete – Facultad de Humanidades y Arte

10.30 h – 11.00 h

EXP.10: *Modelo de permanencia y abandono universitario en estudiantes chilenos*
Gonzalo Fonseca – Facultad de Educación

11.00 h – 11.30 h

CAFÉ – VISITA PÓSTERS

Moderador: Fernando Venegas

11.30 h – 11.45 h

BREVE 9: *Efectos del retiro laboral en la salud y bienestar*
Gabriela Nazar – Facultad de Cs. Sociales

11.45 h – 12.00 h

BREVE 10: *Concepciones epistemológicas sobre la naturaleza de las ciencias, que poseen los profesores mentores que trabajan con estudiantes en práctica profesional de la carrera pedagogía en ciencias naturales y biología, UdeC Campus Los Ángeles*
Fabián Cifuentes – Escuela de Educación

12.00 h – 12.15 h

BREVE 11: *Consecuencias económicas a la muerte del causante empresario*
Manuel Barría – Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales

12.15 h – 12.30 h

BREVE 12: *The survival and growth of new ventures: The role of public funding and founder's gender*
Beatriz Millán – VRID UdeC

12.30 h – 13.00 h

EXP.11: *La agogé clásica en Jenofonte: proyecciones laconófilas del ideal educativo y moral en sus obras histórico-literarias*
Hans Vogel – Facultad de Humanidades y Arte

13.00 h – 13.15 h

BREVE 13: *Fragmentos sobre el altar. Alegorías de Chile en el último siglo*
Valentina Albornoz – Facultad de Humanidades y Arte

13.15 h – 13.30 h

BREVE 14: *Historia Ambiental del Archipiélago Juan Fernández (1628-2020)*
Fernando Venegas – Facultad de Humanidades y Arte

Encuentro de Investigación UdeC 2024

Conocimiento que transforma

22 y 23 de enero de 2024

Sesión 4 – jornada 2

- Martes 23 – mañana

Lugar:

- Auditorio ex Emprendo

09.00 h – 09.30 h	<p>Moderador: Bruno Urbano</p> <p>EXP. 12: <i>Hidrogeles Nanocompuestos: Un puente entre la investigación aplicada y fundamental</i> Bruno Urbano – Facultad de Cs. Químicas</p>
09.30 h – 09.45 h	<p>BREVE 13: <i>Biocarbón de residuos lignocelulósos y sus aplicaciones como enmienda de suelos</i> Jonathan Henríquez – Facultad de Agronomía</p>
10.00 h – 10.30 h	<p>EXP.13: <i>Quantitative analysis of liver tissue architecture</i> Fabián Segovia (on line) – Facultad de Cs. Biológicas</p>
10.30 h – 11.00 h	<p>EXP 14: <i>Uso de metabolómica y lipidómica como herramientas para análisis de mecanismos de resistencia a fármacos en cáncer de ovario</i> Felipe Zúñiga – Facultad de Farmacia</p>
11.00 h – 11.30 h	<p>CAFÉ – VISITA PÓSTERS</p> <p>Moderador: Mauricio Rondanelli</p>
11.30 h – 12.00 h	<p>EXP.15: <i>Servicios ambientales provistos por una plantación de 10 años de la especie nativa quillay (Quillaja saponaria Mol) establecida en una comuna del secano interior de Chile centro-sur</i> Mauricio Rondanelli, Fabián Milla – Escuela de Ciencias y Tecnologías</p>
12.00 h – 12.30 h	<p>EXP.16: <i>Los Líquenes: microcosmos para la biorremediación ambiental</i> Francibelk Roa – Facultad de Cs. Nat. y Oceanográficas</p>
12.30 h – 13.00 h	<p>EXP. 17: <i>Desarrollo de bases experimentales para la utilización de micro nano burbujas en un contexto de biorremediación lacustre</i> Ricardo Ruiz – Facultad de Cs. Ambientales</p>
13.00 h – 13.15 h	<p>BREVE 17: <i>Impacto de las teleconexiones atmosféricas sobre el potencial eólico en América del Sur usando simulaciones de CMIP6 (1980 - 2014)</i> Ovidio Llompart – Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas</p>

Encuentro de Investigación UdeC 2024

Conocimiento que transforma

22 y 23 de enero de 2024

Sesión 5 – jornada 2

- Martes 23 – tarde

Lugar:

- Auditorio Jaime Baeza

	Moderadora: Cynthia Rozas
14.30 h – 15.00 h	EXP. 18: <i>Amenazas de fabáceas invasoras a plantas nativas desde una perspectiva semioquímica</i> Narciso Aguilera – Facultad de Cs. Forestales
15.00 h – 15.15 h	BREVE 18: <i>Cambios inducidos por la especie gallícola Dasineura sp. en el perfil fenólico y actividad antioxidante de los tallos de Peumus boldus</i> Lubia Guedes – Facultad de Cs. Forestales
15.15 h – 15.30 h	BREVE 19: <i>Paisajes resilientes ante incendios forestales en el área metropolitana de Concepción</i> Carolina Ojeda – Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
15.30 h – 15.45 h	BREVE 20: <i>Fragmentación nival de primavera en los andes de Chile centro sur utilizando métricas de ecología del paisaje</i> Gianni Parra – Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía
15.45 h – 16.00 h	BREVE 21: <i>Desarrollo de un modelo dinámico simplificado de una vivienda</i> Cynthia Rozas – Facultad de Ingeniería
16.00 h – 16.30 h	EXP.19: <i>Recomendaciones ergonómicas para sistemas sociotécnicos en gestión de incendios forestales</i> Fabiola Maureira – Facultad de Cs. Biológicas
16.30h – 17.00 h	CAFÉ – VISITA PÓSTERS
	Moderadora: Valeska Ormazábal
17.00 h – 17.30 h	EXP 20: <i>Diabetes gestacional abordado desde la fisiopatología al diagnóstico temprano</i> Enrique Guzmán – Facultad de Farmacia
17.30 h – 18.00 h	EXP.21: <i>Explorando el papel de las vesículas extracelulares de sangre de cordón umbilical en el metabolismo en el contexto de la diabetes gestacional</i> Valeska Ormazábal – Facultad de Cs. Biológicas
18.00 h – 18.30 h	EXP. 22: <i>Investigación genómica de la resistencia a antibióticos</i> Andrés Opazo – Facultad de Cs. Biológicas

Encuentro de Investigación UdeC 2024

Conocimiento que transforma

22 y 23 de enero de 2024

Sesión 6 – jornada 2

- Martes 23 – tarde

Lugar:

- Auditorio ex Emprendo

14.30 h – 15.00 h	<p>Moderador: Óscar Farías</p> <p>EXP. 23: <i>Oceanografía para la década 2020-2030: una perspectiva desde el océano costero</i> Camila Fernández - Centro COPAS Coastal</p>
15.00 h – 15.30 h	<p>EXP. 24: <i>Estimando el vapor de agua atmosférico en la Región del Biobío a través de observaciones satelitales GNSS: resultados preliminares</i> Víctor Cioce - Escuela de Ciencias y Tecnologías</p>
15.30 h – 15.45 h	<p>BREVE 22: <i>Prevalencia de trichinella sp. en cerdos, diagnosticada con triquinoscopía en Ñuble</i> Javiera Guzmán - Facultad de Cs. Veterinarias</p>
15.45 h – 16.00 h	<p>BREVE 23: <i>Usos biotecnológicos de compuestos activos derivados de microalgas tóxicas</i> Allisson Astuya - Facultad de Cs. Naturales y Oceanográficas / COPAS</p>
16.00 h – 16.30 h	<p>EXP. 25: <i>Sostenibilidad energética en procesos térmicos</i> Óscar Farías - Facultad de Ingeniería</p>
16.30 h – 17.00 h	<p>CAFÉ - VISITA PÓSTERS</p> <p>Moderadora: Marieta Hernández</p>
17.00 h – 17.15 h	<p>BREVE 14: <i>Resolviendo preguntas biofísicas a través de modelación hidrodinámica-biogeoquímica de alta resolución en Chile central</i> Odette Vergara - Centro COPAS-COASTAL</p>
17.15 h – 17.30 h	<p>BREVE 24: <i>Prácticas y saberes ecológicos tradicionales como estrategias sustentables de adaptación y desarrollo, en contextos de escasez hídrica y cambio global en Chile</i> Patricio Silva - Fac. de Cs. Ambientales / Fac. de Cs. Sociales</p>
17.30 h – 17.45 h	<p>BREVE 25: <i>Influencia de los patrones del paisaje en el comportamiento de los procesos hidrológicos en cuencas del sur de Chile</i> Marieta Hernández - Facultad de Cs. Ambientales</p>