

SESION ORAL 1

- Evaluadores Dra. Marcela Quilaqueo/ Dra. Carmen Gloria Illi
- 01-1 Suplementación oral de beta-caroteno beneficia la estructura hepática y el metabolismo en ratones expuesto a un consumo crónico de etanol
Sandoval. C.
- 01-2 Cirugía de la echinococcosis quística del hígado. Factores de riesgo y variables asociadas al desarrollo de morbilidad postoperatoria. Revisión global de la evidencia existente (overview)
Mora. M.
- 01-3 Criopreservación de semen equino: efecto de la adición de antioxidantes al medio de congelación en la fisiología espermática
Contreras. M

SESION ORAL 2

- Evaluadores Dr. Kurt Buchegger Dr. Luis Salazar
- 02-1 Listas de verificación disponibles para el reporte de resultados en investigación biomédica. Revisión sistemática
García. N.
- 02-2 Trampas extracelulares de neutrófilos y su posible impacto en reproducción.
Zambrano. F.
- 02-3 Suicidio adolescente, revisión sistemática de estudios observacionales de Latino América
Otzen. T.

SESION ORAL 3

- Evaluadores Dr. Patricio Lepe-Carrion / Dra. Margarita Cancino.
- 03-1 Comportamientos del profesor, intensidad y tiempo efectivo de las clases de educación física, un acercamiento a la realidad
Retamal. C.
- 03-2 Gobernanza multinivel y capital social puente como espacio de participación ciudadana, una mirada aplicada a las comunas de Carahue y Panguipulli
Flores. M.
- 03-3 Barreras para la enseñanza en profesores que trabajan con textos de educación inclusiva
Salamanca. C.

SESION ORAL 4

- Evaluadores Dra. Marcela Quilaqueo/ Dra. Carmen Gloria Illi
- 04-1 Determinación de los genotipos y haplotipos de *echinococcus granulosus*, distribución hospedadores y las características morfocuantitativas que presentan en Chile
Rojas. C.
- 04-2 Evaluación de la estructura y la funcionalidad del espermatozoide humano luego de la exposición *in vitro* a especies reactivas de nitrógeno
Uribe. P.
- 04-3 Etnia Mapuche como factor de ataque cerebrovascular
Soto. A.

SESION ORAL 5

- Evaluadores Dra. Pamela Jiménez/ Dr. Rolando Díaz
- 05-1 "...*Otros que no recuerdo...*"
Desaparición forzada de personas durante la dictadura cívico-militar en La Araucanía, Chile. Análisis de las declaraciones policiales de Perpetradores de Crímenes de Lesa Humanidad.
Toledo. M.
- 05-2 Nociones de cuerpo y el rol de la alimentación en el relato identitario de mujeres. Un estudio cualitativo en el sur de Chile
Godoy. C.
- 05-3 Creencias sobre género y étnia en estudiantes de la IX Región de la Araucanía
Angulo. M.

SESION ORAL 6

- Evaluadores Dr. Patricio Lepe-Carrion / Dra Margarita Cancino
- 06-1 Voces que construyen salud rural.
Cardenas. F.
- 06-2 Construcción de valor público del periodo de reconstrucción Terremoto 27-F de aldeas de emergencia de Paniahue, comuna de Santa Cruz, Región del Libertador Bernardo O'Higgins.
Palma. M.
- 06-3 Comunidades internacionales utópicas como experimentos sociales para pensar la investigación transdisciplinaria.
Mardones. R.

SESION ORAL 7

- Evaluadores Dra. Berta Schnettler/ Dra. Pamela Uribe
- 07-1 Análisis de las (im)posibilidades de alimentación familiar saludable según los estándares de las políticas chilenas en las familias pobres de Temuco, Chile
Soto. A.
- 07-2 Diseño del sistema de gestión del ambiente laboral (SGAL) de la Universidad de La Frontera: estrategia clave en la mejora de la eficiencia de una organización compleja.
Mardones. C.
- 07-3 Conceptualización del éxito en los emprendedores sociales
Ulloa. G.

SESION ORAL 8

- Evaluadores Dra. Marcela Quilaqueo, Dr. Nicolás Ottone
- 08-1 “Comunidad risobacteriana de *Cistanthe* sp. (Pata de guanaco) durante el desierto florido y su potencial del crecimiento vegetal.
Astorga. M.
- 08-2 “Biosurfactantes producidos por cepas bacterianas aisladas desde la Antártica con potencial uso biotecnológico”
Lamilla. C
- 08-3 Niveles de microRNAs circulantes de miR-23b, miR-143, miR-145 como potenciales marcadores de reestenosis intra-stent
Saavedra. N.

SESION ORAL 9

- Evaluadores Dr. Rolando Díaz / Dra. Mónica Bravo
- 09-1 Transformaciones para una mayor descentralización política en Chile: Percepciones en la Región de la Araucanía.
Gutiérrez. K.
- 09-2 La evaluación para el aprendizaje. Una mirada desde el modelo de indagación científica para la enseñanza de las ciencias.
Cifuentes. F.
- 09-3 Variabilidad inter-individual en la respuesta adaptativa a 12 semanas de entrenamiento en intervalos de alta intensidad e intervención nutricional en mujeres con obesidad/sobrepeso.
Andrade. O

SESION ORAL 10

- Evaluadores Dr. Nicolás Otonne / Dra. Nayely García
- 10-1 Efecto de polimorfismos del gen SCD-1 y la alimentación en base a canola (*Brassica napus*) en las proporciones de ácidos grasos insaturados en la grasa intramuscular ovina.
Quiñones. J.
- 10-2 Caracterización de proteínas anticongelantes en *Deschampsia antarctica* y su potencial uso en criopreservación de espermatozoides de *Salmo salar*.
Short. S.
- 10-3 Evaluación de células solares sensibilizadas con colorante a partir de un pigmento obtenido de *Streptomyces Fildesensis* Antártico.
Silva. C.
- 10-4 Análisis de la interacción entre el oxalato y proteínas tipo germinas de *Colobanthus quitensis* mediante acoplamiento molecular.
Gómez. O.

SESION ORAL 11

- 11-1 Experiencia de Postdoctoral
Dra. Margarita Cancino.
- 11-2 Experiencia Postdoctoral
Dr. Kurt Buchegger.
- 11-3 Experiencia Postdoctoral
Dra. Marcela Quilaqueo.
- 11-4 Experiencia Postdoctoral
Dra. Monica Bravo.

SESION ORAL 12

- Evaluadores Dra. Fabiola Zambrano /Dra. Marcela Quilaqueo
- 12-1 Modulación de la expresión de los IncRNAs asociados a la vía de señalización PI3K/Akt en fenotipo resistente a cisplatino en líneas celulares de cáncer gástrico
Cartas. I.
- 12-2 Valorización de residuos del aceite de oliva: materia prima para la generación de compuestos orgánicos de valor comercial
Cabrera. F.
- 12-3 Melaza de remolacha: una alternativa para sintetizar materiales de carbono usando la tecnología de microondas
Romero- Hermoso. L.
- 12-4 Identificación de nuevos genes diferencialmente expresados mediante RNA-seq en líneas celulares de cáncer gástrico resistentes a CDDP
Mora. B.

SESION ORAL 13

- Evaluadores Dra. Margarita Cancino/ Dra. Nayeley García
- 13-1 Efectividad de la adyuvancia en pacientes con cáncer de vesícula biliar resecado con intención curativa. Síntesis de la evidencia disponible (Overview)
Duque. G.
- 13-2 Discriminación y salud mental de estudiantes pertenecientes a minorías sexuales de carreras del área de la salud
Salamanca. S.
- 13-3 Sistematización de experiencias del programa mejorando la empleabilidad y condiciones laborales de las mujeres jefas de hogar en la Comuna de Nueva Imperial, Periodo 2009.
Retamal. P
- 13-4 "Bordamos Femicidios; arte y memoria en la lucha contra la violencia hacia la mujer en México del siglo XXI"
Bustos. L.

SESION ORAL 14

- Evaluadores Dr. Nicolás Ottone /Dra. Marcela Quilaqueo
- 14-1 Efecto del propóleo chileno sobre la regulación de la vía de autofagia en cartílago de ratas senescentes: Contribución de mecanismos epigenéticos mediados de micrRNAs
Arias. C.
- 14-2 Activación de la biosíntesis de metabolitos secundarios silentes en bacterias antárticas productoras de compuestos antimicrobianos
Nuñez. K.
- 14-3 Efectos a largo plazo del fotoperiodo alterado durante la gestación sobre los factores de riesgo de enfermedad cardiovascular en la progenie macho adulta
Carmona. P.
- 14-4 "Relación entre percepción de la Calidad del Cuidado Enfermero y Nivel de Satisfacción de la atención"
Castro. A

POSTERS AREA TECNOLOGIA

- P-A01 Diseño de un método de droop control con impedancia virtual actualizable para microrredes aisladas
Bastías, A.
- P-A02 Validación experimental de Convertidor DC-DC Tipo Step-Up con Topología Flyback Modificada
Maury, C.
- P-A03 Precipitation of copper from mining wastewater through microbial induced carbonate precipitation (MICP) process
Duarte, C.
- P-A04 Development of oil-in-water multilayer emulsion as an effective encapsulation systems of astaxanthin.
Morales, E.
- P-A05 Estrategia Híbrida PID-Fuzzy de control de pitch para aerogeneradores
Alarcón, F.
- P-A06 Minimización del Torque de Cogging en una Máquina de Flujo Axial con Imanes Permanentes Interiores.
Pacheco, J.
- P-A07 Simulación de pabellones quirúrgicos: estudio del caso Hospital Puerto Montt.
Toro, J
- P-A08 Desarrollo de Controlador de Lógica Difusa para el Sistema de Orientación de un Aerogenerador de Baja Potencia
Haro, A.
- P-A09 Evaluación de células solares sensibilizadas con colorante a partir de un pigmento obtenido de *Streptomyces Fildesensis* antártico
Silva, C.

POSTERS AREA DE SALUD

- P-B01 Health Students As Research Subjects
Astete. N.
- P-B02 Tomografía Computarizada de haz de cono (CBCT) una herramienta valiosa como diagnóstico en trauma dental en niños.
Navarro. A., Cortés. V.
- P-B03 Alteraciones Dentarias Asociadas A Hipoparatiroidismo: Reporte De Un Caso
Larredonda. V
- P-B04 Cicatrización de diente permanente joven con fractura radicular cervical en paciente de 4 años: Reporte de caso.
Torres. M.
- P-B05 Cambios Morfológicos y Funcionales en la Glándula Parótida, de Ratas Obesas por Efecto de la Administración de Glutamato Monosódico
Roa, I.
- P-B06 Presencia, Localización y Biometría de la Fabela en Individuos Chilenos: Estudio Radiológico.
Ortega, M.
- P-B07 Aspectos morfológicos de células secretoras de mucus de la piel de Salmón del Atlántico (*Salmo salar*) sometidos a tratamiento experimental para Caligidosis.
Romero, I.
- P-B08 Salto triple. Una alternativa a considerar para evaluar el cumplimiento de los objetivos en los programas de postgrado.
Quiroz, G.
- P-B09 Tomografía Computarizada de haz de cono (CBCT) una herramienta valiosa como diagnóstico en trauma dental en niños.
Navarro. A., Cortés. V.
- P-B10 Validez y confiabilidad de modelo ENPROS con profesionales de la medicina y enfermería en HHHA: Informe preliminar de un nuevo enfoque para las ciencias médicas.
Neira, C.

- P-B11 Propiedades psicométricas de los instrumentos de medición usados para evaluar alteraciones sensitivas en Cirugía Bucal y Maxilofacial. Una revisión sistemática
Ulloa, C.
- P-B12 Qué tipo de salud reclaman los calbucanos, cuales son las dificultades existentes, y que caminos deben tomarse para lograr para los habitantes de esta comuna una salud digna y suficiente
Kappes, C.
- P-B13 Inervación del músculo extensor radial corto del carpo: Biometría de su origen y distribución.
Pérez, L
- P-B14 Evaluación de la presencia de miofibroblastos en heridas de quemaduras tratadas con miel de Ulmo (*Eucryphia cordifolia*) suplementada con ácido ascórbico
Muñoz, M.
- P-B15 Mandibular movement analysis for different skeletal classes using electromagnetic articulography
Farfan, N.
- P-B16 Propuesta metodológica para depuración de bases de datos aplicado a las ciencias de la salud
Salazar, P., Figueroa, C.
- P-B17 Representación social de la Enfermería profesional en la Vicaría de la Solidaridad. Chile. 1976 – 1992.
Ferrada, R.
- P-B18 Efectos de la ventilación espontánea en un modelo experimental de SDRA grave asistido con ECMO
Dubó, S.
- P-B19 Validación Inicial de una Escala para Medir Calidad Metodológica en Estudios de Pronóstico. La Propuesta de MInCir.
Sotelo, S
- P-B20 Propiedades psicométricas de una escala de gravedad de obstrucción bronquial en menores de tres años evaluada en dos centros de salud de la provincia de Concepción, Chile
Luarte, S.
- P-B21 Suicidio Adolescente, Revisión Sistemática de Estudios Observacionales de Latino América
Ugarte, T.

POSTERS AREA DE CIENCIAS SOCIALES

- P-C01 Estudio longitudinal en mujeres adolescentes menores de 15 años que han sido madres en la región de La Araucanía entre los años 1980 y 2008. Una mirada a la superación de sus dificultades.
V, claudia.
- P-C02 Concepción de la adultez según adultos emergentes universitarios provenientes de contextos rurales y semi-urbanos en La Araucanía.
Silva, D.
- P-C03 Regulación de riesgos en América Latina. Análisis de dos dominios socio-ambientales en La Araucanía-Chile.
Sáez,F.
- P-C04 Espacializando la informalidad en movimiento. Dinámicas socio espaciales del comercio callejero en Temuco
Ulloa, J.
- P-C05 Exploración de las propiedades psicométricas de la Escala de Inteligencia Wechsler para niños, quinta versión, en escolares de procedencia rural.
Rodríguez, M.
- P-C06 Descentralización: expresiones de demanda de la sociedad civil y la ciudadanía regional
Bravo, N.

**POSTERS AREA CIENCIAS NATURALES Y
MATEMATICAS**

- P-D01 Potencial Gross-Neveu tipo Lifshitz en la aproximación no relativista en 2+1 dimensiones.
Vidal, A.
- P-D02 Diversidad bacteriana presente en suelos de los campos de geiseres de El Tatio, una aproximación mediante el uso de MinION.
Santos, A.
- P-D03 Efecto de la incorporación de nanopartículas de Cu y Fe en la disponibilidad de cadmio en suelos agrícolas.
Suazo, J.
- P-D04 Aumento de la respuesta inmune del salmón del Atlántico a través de la administración oral de antígenos de *P. salmonis* encapsulados en alginato
Sotomayor, D.
- P-D05 Efecto de la aplicación de cítricos en la disponibilidad de fósforo en un suelo enmendado con excreta de vacuno.
Paredes, C.
- P-D06 Reduction of phytotoxic effect of manganese in horticultural crops by extremophiles microorganism.
Alvarado, M.
- P-D07 Caracterización de virulencia de cepas de *Helicobacter pylori* en tejido gástrico del adulto.
Troncoso, C.
- P-D08 Sismicidad de subducción por entropía de Shannon y mutabilidad.
Garrido, F.
- P-D09 Silicon effect on photosynthetic pigments and carbohydrates of wheat cultivars grown under different phosphorus levels
Ulloa, M.
- P-D10 Comparación de la matriz de Mueller de una muestra biológica de colágeno con y sin la presencia de tinción de Picrosirius.
Cofré, A.
- P-D11 Nocturnal warming effect of in *Deschampsia antarctica* (Poaceae) cold deacclimation.
López, D.

- P-D12 Espaciadores de membranas, su efecto en el rendimiento de un sistema de tratamiento de destilación por membranas.
Cabrera, E.
- P-D13 Mecanismos involucrados en la absorción y transporte de silicio en plantas de ballica, y la expresión génica de transportadores de silicio en respuesta a toxicidad por aluminio.
Pontigo, S.
- P-D14 Ovogenesis and spermatogenesis of the banana frog *osteopilus septentrionalis* (Anura: Hylidae).
Rodríguez, R.
- P-D15 Variación en la concentración de peramina en el complejo simbiote ballica-hongo endófito (*Lolium perenne-Neotyphodium lolii*) en respuesta a la herbivoría por *Listronotus bonariensis* (Coleoptera: Curculionidae).
León, G.
- P-D16 Rol del silicio sobre la producción de compuestos fenólicos en diferentes etapas fenológicas de plantas de cebada crecidas bajo estrés por aluminio.
Vega, I.
- P-D17 Bacterias putativas fijadoras de nitrógeno asociadas con la rizósfera y endorriza de plantas de trigo crecidas en un Andisol del sur de Chile
Rilling, J.
- P-D18 Prospección de intercropping entre trébol subterráneo y vid como estrategia potencial para mejorar el rendimiento de la vid.
Contreras, F.
- P-D19 Análisis molecular de *Fasciola hepatica*, por medio de marcadores microsatélites del genoma y de polimorfismos de la enzima glutatión s-transferasa asociados a resistencia a triclabendazol.
Olivares, P.
- P-D20 Efecto de la deficiencia de fosforo y la toxicidad de aluminio en la expresión genética de los transportadores de fosfato en plantas de ballica (*lolium perenne*)
Parra, L.
- P-D21 Encapsulación de carotenoides en nanofibras mediante emusión electrospinning: Estabilidad térmica y oxidativa
Medina, C

**POSTERS AREA ACADEMIA FORMATIVA DE
INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES**

- P-E01 La representación de la mujer en las obras artísticas de la Academia de Pintura (1849-1891)
Bello, J.
- P-E02 Reconstrucción de la historia de la comunidad Contreras en su relación con el Estado a través del Nüttram, 1884-1973
Inaipil, A.
- P-E03 Asimetrías en la producción y circulación del conocimiento científico. El caso de un laboratorio biotecnológico (periférico) del Sur de Chile
Imio, J.
- P-E04 ¿Qué es y qué no es CTS?. Líneas de investigación del campo CTS en Chile
Acevedo, C.
- P-E05 Roles y dramatizaciones de los jóvenes a partir del uso y significado atribuido a las TIC y su incidencia en las formas de aprendizaje.
Ebner, F.
- P-E06 La construcción social del turismo, perspectivas del territorio y la construcción del turismo cultural.
Illesca, D.
- P-E07 El capital social, la Universidad, su vínculo con el entorno y el desarrollo. El caso de la vinculación entre el comité técnico regional de berries y la Universidad de La Frontera.
Bustos, F