

## RESOLUCIÓN UNRN AND CICADYTT N° 004/2023

San Carlos de Bariloche, 08 de septiembre de 2023.

**VISTO**, el Expediente N° 1303/2023 del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO, la Resolución CSICADyTT N° 002/2022, y

### **CONSIDERANDO**

Que cada Sede de Universidad está conformada por Escuelas y Unidades Ejecutoras de Investigación, Creación Artística y Transferencia de Conocimientos, conforme las previsiones del Estatuto de la Universidad.

Que el Estatuto en su artículo 12° establece que las Unidades Ejecutoras de Investigación, Creación Artística y Transferencia de Conocimientos se configuran como Institutos, Centros, Laboratorios, Observatorios u otra modalidad, según lo establezca la reglamentación.

Que las Unidades Ejecutoras reúnen a los docentes con perfil de investigación y tienen la función de realizar actividades de investigación, además de extensión y formación de sus miembros.

Que mediante la Resolución CSICADyTT N° 002/2022 se reglamenta la modalidad de funcionamiento de las Unidades Ejecutoras de Investigación, Creación Artística y Transferencia de Conocimientos de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO.

Que un grupo de docentes investigadores/as formados/as de la Sede Andina, presentaron la propuesta de creación del Centro Patagónico Interdisciplinario de Investigaciones en Salud (CePIIeS) en la Sede Andina.

Que la propuesta cumple con el requisito del artículo 2° del Anexo I de la Resolución CSICADyTT N° 002/2022, dado que cuenta con un mínimo de CUATRO (4) docentes investigadores/as formados/as de la UNRN, y CUATRO (4) proyectos de investigación, creación artística, desarrollo y transferencia de conocimiento aprobados y vigentes.

Que el Vicerrector, con intervención favorable de la Secretaría de Investigación de la Sede, acompañó la propuesta de creación de la citada Unidad Ejecutora, bajo la modalidad de Centro.

Que en la sesión ordinaria, realizada el día 08 de septiembre de 2023 por el Consejo de Investigación, Creación Artística, Desarrollo y Transferencia de Tecnología de la Sede Andina, se ha tratado el tema en el punto 04 del Orden del Día, habiéndose aprobado por unanimidad por parte de las/os consejeras/os presentes.

Que la presente se dicta en uso de las atribuciones conferidas por el Artículo 36º, inciso v, del Estatuto de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO y la Resolución CSICADyTT N° 002/2022.

**Por ello,**

**EL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN, CREACIÓN ARTÍSTICA, DESARROLLO  
Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE LA SEDE ANDINA DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO**

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1º.-** Dictaminar favorablemente respecto de la creación del Centro Patagónico Interdisciplinario de Investigaciones en Salud (CePIIeS) en la Sede Andina de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO, con los fundamentos, objetivos, líneas de investigación e integrantes, que como Anexo I forman parte de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 2º.-** Recomendar al Consejo de Programación y Gestión Estratégica de la Sede Andina, el tratamiento de la creación del Centro mencionado en el Artículo 1º de la presente Resolución.

**ARTÍCULO 3º.-** Registrar, comunicar y archivar.

## ANEXO I - RESOLUCIÓN UNRN AND CICADYTT N° 004/2023

### **Unidad Ejecutora: Centro Patagónico Interdisciplinario de Investigaciones en Salud (CePIleS)**

#### **1. Misión establecida para la UE:**

Misión: Fomentar y ejecutar actividades de investigación científica relacionadas con la formación de talento humano, atención, y gestión de la salud, que impacten positivamente en la región y sean un aporte a las ciencias de la salud, promoviendo la interdisciplina, la evaluación institucional y la conformación de redes de colaboración nacional e internacional en las temáticas.

Visión: Conformar un centro de investigaciones que se caracterice por sus innovaciones en materia de interdisciplina, ambiente de diálogo, creatividad y colaboración, atento a las problemáticas emergentes. Convertirnos en un actor de excelencia y referencia en investigación científica y tecnológica, capaz de contribuir a impulsar activamente a la transferencia de conocimientos en un marco de cooperación local, regional e internacional.

La propuesta del CePIleS responde a la necesidad de estructurar un organismo que agrupe a los y las académicos/as con un objetivo en común, que incluye la promoción y ejecución de actividades científicas y tecnológicas.

Las ciencias de la salud tienen por objeto una noción abarcativa como la nueva propuesta de “una salud” (FAO, OMS, OMSA, PNUMA, 2022)<sup>1</sup> que incluye la salud de las personas, pero también la de los animales y el ambiente. Esta idea permite pensar a las ciencias de la salud como un área de conocimiento que concibe el mundo desde la complejidad, lo cual supone las múltiples interrelaciones entre los distintos niveles de fenómenos. Así, las ciencias de la salud suponen la complejidad y necesariamente, la abordan desde lo

interdisciplinario.

Es un consenso de quienes pensamos la salud colectiva, pública y comunitaria desde América Latina, que no podemos atarnos a una idea de salud como un estado fijo, como ausencia de enfermedad o como un completo estado de bienestar bio-psico-social inalcanzable, sino que la tarea es construir definiciones situadas y participativas. Así, en el CePIleS entendemos a la Salud como la capacidad de los sujetos sociales -individuales y colectivos- de reponer cotidianamente, las condiciones óptimas de vivir. Esta idea de salud como una capacidad, como una potencia, que se basa en recuperar los saberes expertos, pero también los saberes sociales, está en íntima relación con la idea de interdisciplina que proponemos y practicamos.

Así, interdisciplina en este proyecto no es una definición, sino un ejercicio que se actualiza en cada práctica. Y supone no sólo la voluntad de diálogo entre disciplinas, sino el acuerdo sobre su necesidad. Diálogo que implica la necesaria articulación sintética entre aportes disciplinares -y no su mera agregación-. La interdisciplina aquí supone una ecología de saberes, que incluye, pero no se limita a los saberes científicos. Así y todo, la premisa es que el conocimiento científico es por definición aquél que más aporta en términos de poder crítico y rigurosidad al conocimiento del mundo; al mismo tiempo, es ese poder crítico y esa rigurosidad la que le permite nutrirse de otros conocimientos y otras formas de conocer. Entendemos que un Centro de Investigaciones en la Patagonia argentina, un lugar donde coexisten distintos pueblos y culturas, debe poder dar cuenta de lo interdisciplinario desde esta apertura.

Con estas ideas de salud y de interdisciplina, entendemos a la investigación científica como la actividad que busca resolver problemas y demandas, que en gran medida surgen del territorio, sus grupos y espacios sociales. En este centro, se buscará dar respuesta a estos problemas a través de la investigación sobre:

- La formación de personal sanitario -es decir, a partir del estudio sobre qué profesionales y técnicos se requieren para resolver estos problemas en

este lugar y tiempo;

- La atención sanitaria -es decir, qué saberes se requieren acerca de la población que demanda atención, cómo se constituyen las formas de atención, qué saberes confluyen, qué infraestructuras/tecnologías son necesarias.
- El estado de salud de la población -es decir, qué perfiles de morbi-mortalidad prevalecen, qué problemáticas son prioritarias, cuáles son los ambientes patogénicos, cuáles las prácticas saludables, etc.

## **2. Objetivos y lineamientos de desarrollo que orientan la actividad de la UE:**

### **Objetivos estratégicos:**

- Contribuir, a través de la investigación, a la formación de talento humano y a la cooperación técnica, orientando las actividades de investigación en áreas prioritarias de la formación y la atención de la salud en la República Argentina.
- Realizar investigación interdisciplinaria bajo el paradigma de “una salud” en un ámbito de rigurosidad científica, fomentando la cultura de la colaboración y la evaluación.

### **Objetivos generales:**

- Desarrollar investigación sobre formación para los equipos de salud.
- Producir conocimiento situado sobre problemáticas prevalentes de salud.
- Generar insumos para el diseño e implementación de políticas y gestión de la salud.
- Asegurar un espacio de articulación, discusión y profundización entre proyectos de investigación interdisciplinaria de la salud que comparten orientaciones y referentes comunes.
- Establecer, mantener y consolidar una comunidad intelectual vibrante e inclusiva de investigadores sustentados en altos niveles de integridad académica y científica, capaces de producir y participar en publicaciones especializadas.

- Favorecer la conformación de redes de intercambio con universidades, centros o grupos de investigación nacionales y/o internacionales, y con otros estamentos del sistema educativo para potenciar las líneas de investigación llevadas adelante por el CePIIS, ya sean actuales como futuras.

### **Objetivos específicos:**

- Generar conocimiento y promover la formación de docentes investigadores en las áreas de interés.
- Transferir y vincular los conocimientos construidos desde la investigación a la comunidad utilizando estrategias de comunicación innovadoras que impacten en la sociedad.
- Proveer servicios científico-tecnológicos relacionados con las áreas de investigación y competencia de los miembros del CePIIS.
- Mantener estándares de calidad metodológica e integridad ética.
- Contribuir a la producción de modelos en enseñanza, colaboración científica-tecnológica y vinculación en el área de la salud, desde enfoques y métodos interdisciplinarios.

### **3. Indicadores que permitan la evaluación de los objetivos detallados en punto 2:**

La participación en eventos científicos (congresos, jornadas), ya sean disciplinares, o bien cercanos a las líneas que desarrollamos. Su correspondiente publicación como acta.

La publicación de resultados finales en revistas de circulación internacional.

Luego de analizar oportunidades, la participación en capacitaciones de interés que nos permitan actualizarnos o adquirir otras herramientas, así como delinear nuevas colaboraciones.

Concretar la organización de al menos una actividad anual de difusión (por ejemplo, charla, exposición, artículo).

Intercambios con otros centros de investigación en salud (al menos una visita anual desde o hacia nuestra UE).

#### 4. Organigrama de la UE:

Apellido y nombre	Cargo y dedicación docente	Categoría incentivo actual		Titulaciones
BELLOTTI, Mariela Inés  Directora de UE propuesta	Adjunta parcial	Cat. III. Investigadora principal B CNEA	Investigadora formada	Dra. en Medicina. Especialista en Docencia Universitaria. Bioquímica.
AMARILLO GOMEZ, Yimy	Adjunto completa	Cat. III. Investigador Adjunto CONICET	Investigador formado	Doctor en filosofía (Ph.D.) con especialidad en fisiología y neurociencias; Médico Cirujano.
TOGNETTI, Celia	Adjunta parcial	Cat. III Reconocimiento UNRN	Investigadora formada	Dra. en Ciencias Biológicas. Magister en Educación. Lic. En Ciencias Biológicas. Profesora de Ciencias Biológicas.
GUARESTI, German Gabriel	Adjunto completa	Cat. III Reconocimiento UNRN	Investigador formado	Magister en Educación. Especialista en pediatría. Especialista en Cuidados Paliativos. Médico. Profesor de grado universitario en medicina. Candidato a Doctor en Salud pública.

TORTOSA, Fernando Gabriel	Adjunto parcial	Cat.III Reconocimiento UNRN	Investigador formado	Magister en Salud pública. Magister en Dinámica Vascular. Especialista en Clínica Médica. Médico. Especialista en Investigación en Salud. Guideline Methodologist y Methodology Chair en INGUIDE MacMaster. Candidato a Doctor en Medicina.
GALAVERNA, Andrea Fabiana	Adjunta parcial	Cat.III Reconocimiento UNRN	Investigadora formada	Especialista en Cuidados Intensivos. Médica.
SALVITTI, Juan Carlos	Adjunto parcial			Especialista en Cirugía General. Médico.
BUTTO, Betina	Adjunta completa			Lic. en Nutrición. Candidata a Magister en Docencia Universitaria.
CEOLA, Isabella	Adjunta parcial			Magister en Salud pública. Especialista en Medicina General. Médica. Candidata a Doctora en Ciencias Sociales.

## 5. Análisis FODA de la UE:

### Fortalezas

Nuestras fortalezas son las capacidades de los docentes investigadores y sus diversas tradiciones de investigación; la pertinencia de sus producciones en relación con los objetivos del CePIleS; la identificación de los docentes-

investigadores con la institución; su convicción de diálogo y colaboración. Accesibilidad a fuentes y sistemas de información; motivación, cohesión y trabajo en equipo de los profesionales; múltiples líneas de Investigación y diferentes tipos de productos con manejo de diferentes metodologías de investigación; libertad de orientación y elección de líneas de investigación; redes de investigación (nacional e internacional); capacidad de captación de recursos externos; participación/Éxito en proyectos regionales, nacionales, internacionales, contratos y convenios. Financiamiento de cargos docentes con perfil investigación mediante contrato programa de Secretaria de Políticas Universitarias para la carrera de medicina. Instalación del Centro de Simulación Clínica. Publicaciones en la temática del grupo de trabajo (ver en anexo).

### Debilidades

Alta demanda de actividad docente. No todo el grupo ha trabajado conjuntamente en proyectos de investigación. Falta de personal administrativo. Limitaciones del espacio físico. Sin experiencia en servicios.

### Oportunidades

Oportunidad de promover el desarrollo del conocimiento por medio de las investigaciones y publicaciones. Formación en metodología científica. Reforzar las capacidades de apoyo metodológico y tutorización de las unidades de investigación. Creación de responsables de Investigación, seleccionados por criterios científicos. Formación de redes de investigación que favorezcan la cooperación nacional e internacional. Posibilidades de organizar y promover eventos y actividades científicas. Liderazgo y apoyo por parte de investigadores con más experiencia y capacidad. Estrechar lazos con instituciones de la sociedad generando nuevos convenios. Alto reconocimiento social a la investigación.

### Amenazas

Insularidad y lejanía geográfica, como barrera para establecer sinergias con otros grupos de prestigio. Crisis económica que pueda limitar los financiamientos en investigación. Dependencia de las entidades financiadoras externas para la ejecución de proyectos

## **6. Planes de acción prioritarios de la UE en función del análisis FODA:**

El CePIleS fundamenta su trabajo en la búsqueda y detección de prioridades relacionadas con la salud y con la formación de recursos humanos.

El CePIleS buscará interactuar con otros grupos de investigadores lo cual permitirá a lo largo del tiempo presentar nuevas propuestas colaborativas interdisciplinarias. El contacto con otros grupos de investigadores, sumado a la incorporación de nuevos proyectos de investigación serán oportunidades para la incorporación de nuevos profesionales de múltiples disciplinas que estén interesados en participar en proyectos vinculados al área de interés y encuentren en CePIleS un ámbito adecuado para su desarrollo.

Otros de los puntos importantes dentro del plan de acción es la oferta de capacitación y apoyo técnico a instituciones y grupos que lo requieran.

También ofrecemos la posibilidad de diseñar e implementar programas o cursos de capacitación y/o formación continua, a medida según las necesidades o demandas de la UNRN o de los distintos actores sociales e instituciones de la región.

Adicionalmente, seremos capaces de ofrecer acompañamiento para nuevos proyectos de investigación mantienen la individualidad y autonomía de sus integrantes.

Mantendremos un sistema de evaluación riguroso -sostenido en una cultura de la evaluación que sea un rasgo identificador del CePIleS- que contemple y pondere la calidad de los proyectos de investigación presentados, la productividad derivada de

ellos, así como el recorrido y la trayectoria de individuos y de los grupos de investigación.

Por último, pretendemos que el CePIES represente una fuente de información y asesoramiento tanto para las instituciones públicas como privadas.

## 7. Estado de situación de proyectos de la UE

- **PIAS UNRN** Utilización de Mini Entrevistas Múltiples para aspectos no cognitivos en aspirantes de la carrera de medicina. Res. Rectoral 900/22. Dirigido por **German Gabriel GUARESTI**, codirigido por **Mariela Inés BELLOTTI**. Integrado además por **Celia TOGNETTI** e investigadores externos. Vigente hasta el 31 de octubre de 2024.
- **PIAS UNRN** Identificación de factores pronósticos de mala evolución en hantavirus andes. Res. Rectoral 787/21. Dirigido por **Fernando Gabriel TORTOSA**, codirigido por **German Gabriel GUARESTI**. Integrado además por investigadoras concurrentes docentes de la carrera de medicina. Vigente hasta el 30 de septiembre de 2024.
- **PIAS UNRN** Evolución del estado nutricional y factores asociados a malnutrición en la niñez y adolescencia en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Argentina. Res. Rectoral 688/23. Dirigido por **Betina BUTTO**, codirigido por Paola D ADAMO. Integrado por investigadores concurrentes y externos. Vigente hasta el 1 de septiembre de 2025.
- **PIAS UNRN** Prevalencia de Equinocosis Quística en población rural de las Regiones Andina y Sur de la provincia Río Negro. Res. Rectoral 690/23. Dirigido por **Juan Carlos SALVITTI**. Integrado por investigadores externos. Vigente hasta el 1 de septiembre de 2025.
- **PIAS UNRN** Análisis de la distribución temporal y espacial de Cáncer en Villa la Angostura (VLA), Neuquén, en el período 2000-2022 y su asociación con factores socioambientales. Res. Rectoral 689/23. Dirigido por **Isabella CEOLA** y codirigido por **German Gabriel GUARESTI**. Integrado por becaria CONICET e investigadores externos. Vigente hasta el 1 de septiembre de

2025.

- **PIAS UNRN** “Utilización de la técnica de impedancia eléctrica espectral en células de mamífero con el fin de contribuir al diagnóstico del cáncer”. PIAS UNRN PROYECTO BIENAL 2022- Ciencias médicas y veterinaria. Admitido, en etapa de evaluación. Dirigido por **Mariela Inés BELLOTTI**.
- **PIAS UNRN** “Mecanismos intrínsecos y sinápticos involucrados en la generación de convulsiones epilépticas caracterizadas por complejos espiga-onda en el sistema talamocortical”; PIAS UNRN VP BIENAL 2022. Vigente hasta el 1 de septiembre de 2025. Dirigido por **Yimy AMARILLO**. Investigadora Concurrente: Dra. Angela Tissone (Investigadora posdoctoral Departamento de Física Médica. Centro Atómico Bariloche).

## 8. Detalle de Servicios Tecnológicos Rutinarios y Complejos ofrecidos.

Según disponibilidad de los investigadores, se ofrece como servicio el asesoramiento y consultoría sobre temas de salud colectiva, gestión sanitaria y epidemiología de para:

- prestadores de servicios de salud públicos y privados;
- educadores o instituciones educativas;
- público en general.

a) Contratos de prestación de servicios vigentes: No consigna

Denominación del servicio:	Fecha de vigencia:	Monto del contrato:	Grado de avance:

b) Estimación de nuevos servicios a terceros a ejecutar e ingresos previstos:

Además de las asesorías, se prevé la conformación de una unidad de negocios vinculada con el Centro de Simulación Clínica ara brindar servicios a instituciones públicas y privadas de formación sanitaria y de prestación de

servicio médico.

## **9. Líneas de investigación, creación artística, y transferencia de conocimientos o Programas que se continuarán:**

- Formación de profesionales de la salud
- Enfermedades zoonóticas
- Procesos salud-enfermedad-atención-cuidado
- Gestión en salud colectiva
- Ciencias básicas

a) Nuevas líneas o Programas a crear:

A futuro, delinear con colegas de Sede Atlántica (LIA) y con docentes investigadores de la Carrera de Ing. en Computación de Sede Andina, líneas de investigación vinculadas a Inteligencia Artificial en Salud.

Asimismo, se prevén líneas de investigación relacionadas con la Simulación Clínica. Planeamos realizar trabajos en conjunto con el Instituto de nanociencia y nanotecnología – nodo Bariloche – en el campo de Enfermedades no endémicas.

En el campo de aplicación de la Salud humana – Enfermedades endémicas se establecerán líneas de investigación conjuntas con el Centro de Medicina Traslacional - Hospital el Cruce Nestor Carlos Kirchner - Provincia de Buenos Aires.

## **10. Nuevos Proyectos a los que se considera postular y sus líneas de financiamiento:**

Implementación de un sistema de inteligencia artificial para la toma de decisiones en salud comunitaria. Coordinado por German Gabriel GUARESTI, Paola BRITOS y Fernando	Proyecto Federal Interministerial de Investigación, Transferencia y Fortalecimiento para la Salud en Territorio, Ministerios de Salud y de Ciencia y Tecnología de la Nación
--	--

Gabriel TORTOSA	Argentina.
Realidad virtual e inteligencia artificial para enseñanza y aprendizaje de habilidades profesionales para el equipo de salud. Coordinado por Marcos DEL BELLO y German Gabriel GUARESTI.	Proyecto Federal de Innovación, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación Argentina.
Adaptación transcultural y validación en Argentina del instrumento I-SABE para evaluar en profesionales de la salud sus percepciones, comportamiento, autoeficacia y actitudes hacia la práctica basada en la evidencia. Becario German Gabriel GUARESTI	Beca Salud Investiga. Ministerio de Salud de la Nación Argentina.

### **11. Asociaciones con grupos, instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales:**

Se colabora con distintos grupos de investigación de instituciones nacionales e internacionales:

- Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional Arturo Jauretche. Desarrollo de investigaciones conjuntas relacionadas con políticas de acción afirmativa en la universidad. Referente UNAJ Dra. Maria Pozzio.
- Fundación Universitaria San Martín, Colombia. Trabajo conjunto referido a investigaciones en Salud de mujeres rurales. Referente FUSM Dra. Cristina Bolaños.
- Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Sur. Trabajo relacionado con ingreso universitario, permanencia y trazabilidad de evaluaciones. Referente USN Mg. Pablo Badr.
- IECS, Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria. Investigaciones relacionadas con economía de la salud. Referente IECS Dra. Andrea Alcaraz.
- UNCo CONICET. Investigaciones relacionadas con nutrición infantil. Referente CONICET Paola DAdamo.

- Ministerio de Salud de Río Negro. Investigaciones en zoonosis. Referente Ministerio Marcos Arezo.
- Hospital Zonal Bariloche. Investigaciones relacionadas con nutrición infantil. Referente HZB Marcos Clausen.

Los integrantes de la UE somos miembros de

- Red Cochrane
- GRADE Cono Sur, Santiago de Chile, AR –
- Red Argentina Pública de evaluación de tecnologías sanitarias (RedARETS), Neuquén, AR
- Miembro del Comité Provincial de Diagnóstico y Tratamiento de la Hidatidosis. Ministerio de Salud. Provincia de Río Negro.
- Miembro del Comité Provincial de Residencias de Salud. Ministerio de Salud. Provincia de Río Negro.
- Foro Argentino de Facultades y Escuelas de Medicina públicas.

## **12. Estimación de la producción científica y tecnológica (publicaciones, presentaciones a congresos, etc.):**

Anualmente se espera poder realizar:

- Participación en congresos: mínimo de 2, con publicaciones en actas.
- Publicaciones en revistas internacionales: al menos 1 por investigador.
- Una Jornada de difusión de investigaciones e intercambios cada año.

## **13. Incorporación de nuevos RRHH (incluir líneas de financiamiento para su participación):**

Se procurará la incorporación de al menos 2 nuevos investigadores/as formados/as, y de ser factible, incorporación de becarios de posgrado.

## **14. Enumerar cantidad de investigadores y proyectos vigentes que permiten mantener el rango actual de la UE (o bien postular a la categoría siguiente, de**

**corresponder):**

7 proyectos (ver sección 7) vigentes y 6 investigadores formados (ver sección 4).

**15. Recursos humanos en formación:**

La Dra Mariela Bellotti dirige en la actualidad tres doctorados, dos becarios de CONICET de doctorado en Física del Instituto Balseiro - Universidad Nacional de Cuyo. Un doctorado en el área de Salud - Salud Pública de la Universidad Internacional Iberoamericana. Además, dirige dos profesionales que realizan la Especialización en Docencia Universitaria- UNRN- Sede Andina.

El Dr. Amarillo es tutor de becaria postdoctoral.

La Lic. Betina Butto codirige una tesis de maestría.

El Mg. Guaresti dirige actualmente una tesis de grado y codirige otra.

El Mg. Tortosa codirige una tesis de maestría.

**16. Actividades de formación previstas para los integrantes de la UE (incluir presupuesto disponible y/o necesario para los mismos):**

Fernando Tortosa asistirá al Workshop para la toma de decisiones en salud basada en la evidencia, financiado por la Secretaria de Investigación.

Mariela Bellotti participará del curso denominado "La simulación clínica en las carreras de salud" dictado por El Consejo Interuniversitario Nacional.

También se presentará para el Premio César Milstein 2023.

Su trabajo fue seleccionado en el congreso organizado por la UN de Cuyo para ser presentado en 30° Jornadas de Jóvenes Investigadores organizado por la Universidad Nacional de Asunción y la Secretaría Ejecutiva de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) bajo la consigna "Investigación científica sustentable para una mejor calidad de vida".

Por último participará del "camino a FIESA" Feria Internacional de Educación Superior Argentina.

**17. Actividades de extensión:**

Se realizará la integración con el programa de Extensión de la Sede Articulando salud y educación desde la UNRN.

**18. Descripción de eventos a ser organizados por la UE (incluir el presupuesto disponible y/o necesario para llevar a cabo el evento):**

Participaremos en la organización, planificación y ejecución de la sexta escuela avanzada José A. Balseiro "Protección Radiológica" que se llevará a cabo en septiembre del 2024 en la ciudad de San Carlos de Bariloche. Esta escuela está organizada por el Instituto Balseiro, nuestro aporte será de capital humano.

Curso: Modelos innovadores de enseñanza en carreras de salud. No se requiere presupuesto.

**19. Otra información que se estime de importancia.**

No consigna

### **Anexo - Publicaciones de los miembros de la UE últimos 5 años**

Se incluyen las producciones de este grupo de investigación para indicar que existe trabajo previo y una trayectoria aportando a la investigación vinculada con las líneas de esta UE propuesta, que son las priorizadas por CONEAU y el Ministerio de Educación al momento de acreditar la carrera de medicina de la sede.

- Formación de profesionales de la salud:

**MARIELA BELLOTTI, GERMÁN GUARESTI Y MARÍA POZZIO.** “Admisión a carreras universitarias con cursos de ingreso y cupos protegidos: reflexión desde una carrera de medicina (Río Negro, Argentina)”. Interface – Comunicação, Saúde, Educação. Aceptado para publicar: 11- 7- 2023.

**CELIA TOGNETTI, MARIELA BELLOTTI, PABLO BADR , GERMAN GUARESTI.** “Mini-entrevistas múltiples para la selección de ingresantes a una carrera de grado: primera experiencia en Argentina“. Revista Argentina de Educación Médica. Aceptado para publicar: 25- 7- 2023.

**GERMÁN GUARESTI, SERENA PERNER, CELIA TOGNETTI, MARIELA BELLOTTI.** “Integración e innovación curricular: retroalimentación de estudiantes de la primera cohorte de la carrera de medicina de la universidad nacional de río negro, argentina“. Revista Educación en Ciencias de la Salud – RECS. Aceptado para publicar: 10- 5- 2023.

**MARIELA BELLOTTI, NATALIA ORMEÑO Y GERMÁN GUARESTI.** “Dificultades

observadas por el estudiantado de enfermería en la realización de prácticas preprofesionales". Revista Iberoamericana de Educación e Investigación en Enfermería; Número 1 volumen 13(1). ISSN: 2254-4100. 1- 2023

**GERMÁN GUARESTI Y MARIELA BELLOTTI.** "Estrategias de enseñanza virtual centradas en el estudiantado. Experiencias en el aula en pandemia". Confluencia de Saberes. Revista de Educación y Psicología. FACEUNComa. ISSN electrónico: 2683-989X. Numero 5 pag 4 -25. 31-3-2022.

**MARIELA BELLOTTI, CELIA TOGNETTI, GERMAN GUARESTI.** "Evaluación de prácticas docentes según percepción de aspirantes a Medicina", Universidad Nacional de Río Negro. Delectus, 2023, vol. 6, no 2, p. 25-34.

**GERMAN GUARESTI.** Innovación e integración curricular en la Patagonia: carrera de medicina de la Universidad Nacional de Río Negro. En JUAN REICHENBACH. Pediatría en Red 5. Salud del niño, niña y adolescente con perspectiva de derechos. La Plata: Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires. 2023. p - . isbn 978-987- 47761-5-0

**GERMAN GUARESTI, CELIA TOGNETTI, MARIELA BELLOTTI.** Evaluación de aspectos no académicos para selección de aspirantes a la carrera de medicina. Experiencia de la Universidad Nacional de Río Negro, Argentina. Memorias III Congreso Internacional de Investigación "San Martín Investiga" 2022. OSF.: Center for Open Science . 2023 vol. n°. p1 - 128. issn 2796-986X

- **Enfermedades zoonóticas**

ACOSTA-JAMETT, G; HERNÁNDEZ, FELIPE A.; CASTRO, NATALIA; AMAROZZI, FRANCESCA; UCHIUMI, LEONARDO; **SALVITTI, JUAN CARLOS**; CUEVA, MICHELLE; CASULLI, ADRIANO. Prevalence rate and risk factors of human cystic echinococcosis: A cross-sectional, community-based, abdominal ultrasound study in rural and urban north-central Chile. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES.null: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2022 vol.16 n°3. p - .issn 1935-2735.

MUJICA, GUILLERMO; UCHIUMI, LEONARDO; ARAYA, DANIEL; **SALVITTI, JUAN CARLOS.** The Diagnosis, Treatment, Surveillance and Control of Cystic Echinococcosis in the Province of Rio Negro: The "One-Health" Model.

Parasitologia.Basilea:MDPI. 2021 vol. n°. p - . . eissn 2673-6772

UCHIUMI, LEONARDO; MUJICA, GUILLERMO; ARAYA, DANIEL; **SALVITTI, JUAN CARLOS**. Prevalence of human cystic echinococcosis in the towns of Ñorquinco and Ramos Mexia in Rio Negro Province, Argentina, and direct risk factors for infection. PARASITES AND VECTORS.Londres: BIOMED CENTRAL LTD. 2021 vol. n°. p - . issn 1756-3305.

AREZO, MARCOS; MUJICA, GUILLERMO; UCHIUMI, LEONARDO; SANTILLAN, GRACIELA; **SALVITTI, JUAN CARLOS**. Identification of potential &quot;hot spots&quot; of cystic echinococcosis tranmission in the province of Río Negro, Argentina..ACTA TROPICA.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol. n°. p - . issn 0001-706X.

LARRIEU, EDMUNDO; MUJICA, GUILLERMO; ARAYA, DANIEL; **SALVITTI, JUAN CARLOS**. Pilot field trial of the EG95 vaccine against ovine cystic echinococcosis in Rio Negro, Argentina: second study of impact. ACTA TROPICA. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2019. issn 0001-706X.

LARRIEU, EDMUNDO; UCHIUMI, LEONARDO; **SALVITTI, JUAN CARLOS**. Epidemiology, dagnosis, treatment and follow-up of cystic echinococcosis in asymptomatic carriers. TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE.Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC. 2018 vol. n°. p - . issn 0035-9203.

BRINGHAM GM; LARRIEU, EDMUNDO; UCHIUMI, LEONARDO; MERCAPIDE, CARLOS; **SALVITTI, JUAN CARLOS**. The Economic Impact of Cystic Echinococcosis in Rio Negro Province, Argentina. AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. Baltimore: AMER SOC TROP MED & HYGIENE. 2016 vol. n°. p - . issn 0002-9637.

**SALVITTI, JUAN CARLOS**; SOBRINO, MARIANO; DEL CARPIO, MARIO; MERCAPIDE, CARLOS. Hidatidosis: Catastro ecográfico en la Provincia de Río Negro 25 años después del primer catastro. ACTA GASTROENTEROLÓGICA LATINOAMERICANA. Buenos Aires: SOCIEDAD ARGENTINA DE GASTROENTEROLOGÍA. 2015 vol. n°. p - . issn 0300-9033.

**SALVITTI, JUAN CARLOS**. Estrategias de tratamiento de la Equinococosis quística humana. Argentina. La Plata. 2022. Revista. Jornada. XXXVII Jornadas Nacionales

de Hidatidosis y LVIII Jornadas Internacionales de Hidatidología. Ministerio de Salud de la provincia de Misiones. Asociación Argentina de Hidatidología

**SALVITTI, JUAN CARLOS.** Estrategias de tratamiento de la Hidatidosis humana. Argentina. La Plata. 2019. Revista. Resumen. Jornada. XXXIV Jornadas Nacionales de Hidatidosis, XLI Internacionales de Hidatidología y I Congreso Argentino de Hidatidología. Asociación Argentina de Hidatidología. Asociación Internacional de Hidatidología. Instituto ANLIS Malbran

AREZO, MARCOS; MUJICA, GUILLERMO; UCHIUMI, LEONARDO; SANTILLAN, GRACIELA; HERRERO, EDUARDO; JOSE LABANCHI; ARAYA, DANIEL; **SALVITTI, JUAN CARLOS.** Identificación de áreas de riesgo de transmisión de Equinocosis quística en la provincia de Río Negro mediante la utilización de herramientas de epidemiología espacial y ambiental. Informe de avance. Argentina. La Plata. 2019. Revista. Resumen. Jornada. XXXIV Jornadas Nacionales de Hidatidosis, XLI Internacionales de Hidatidología y I Congreso Argentino de Hidatidología. Asociación Argentina de Hidatidología. Asociación Internacional de Hidatidología. Instituto ANLIS Malbrán

- **Procesos salud-enfermedad-atención-cuidado**

MANUEL DONATO, ARIEL IZCOVICH, **FERNANDO TORTOSA**, MARTIN ALBERTO RAGUSA, CARLA SAENZ, LUDOVIC REVEIZ. "An opportunity for evidence-based care of individuals with monkeypox." BMJ Evidence-Based Medicine, 2023. DOI: 10.1136/bmjebm-2022-112086.

SEBASTIAN DEL ROSSO, MARÍA LUCÍA BARAQUET, ADRIÁN BARALE, MARÍA DANIELA DEFAGÓ, **FERNANDO TORTOSA**, NILDA RAQUEL PEROVIC, MARIA PILAR AOKI. "Long-term effects of different exercise training modes on cytokines and adipokines in individuals with overweight/obesity and cardiometabolic diseases: A systematic review, meta-analysis, and meta-regression of randomized controlled trials." Obesity Reviews, 2023. DOI: 10.1111/obr.13564.

**MARIELA BELLOTTI.** "Subdimensiones de la cultura de seguridad del paciente y protección radiológica en actividades profesionales con radiaciones ionizantes en el campo de la enfermería". Revista de Salud, Educación y Sociedad SEyS. ISSN

2796-986X. 23-3-2023.

PAOLA D ADAMO; GILDA GARIBOTI; LORENA LEIVE; **GERMÁN GUARESTI**; MARIANO VALLEJO; MARCOS CLAUSEN; MARIANA LOZADA. Sobrepeso y obesidad en infancias de Bariloche, Argentina: una perspectiva que va más allá de la ingesta y la actividad física. ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRIA. Buenos Aires: SOC ARGENTINA PEDIATRIA. 2023 vol. n°. p - . issn 0325-0075

**GERMÁN GUARESTI**; LUCÍA ANGAUT; ANABEL RODRÍGUEZ. Bioética, habilidades de comunicación y relación médico paciente desde el inicio de la carrera de medicina: un camino hacia el ejercicio profesional. En JUAN REICHENBACH Pediatría en Red 5. Salud del niño, niña y adolescente con perspectiva de derechos. La Plata: Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires. 2023. p - . isbn 978-987-47761-5-0

**GERMÁN GUARESTI**; NATALIA ESPÍNOLA; LEILA GUARNERI; MARIANA COMOLLI; MARCOS CLAUSEN; ANDREA GRACIANO; LUCAS PERELLI; ANDREA ALCARAZ. Lo que no se sabe sobre las bebidas azucaradas en niños, niñas y adolescentes en Río Negro. Informe científico. Español. Argentina. Buenos Aires. 2023

ANDREA ALCARAZ; LEILA GUARNERI; M COMOLLI; NATALIA ESPÍNDOLA; LUCAS PERELLI; ANDREA GRACIANO; **GERMÁN GUARESTI**. Lo que nadie te dice sobre las bebidas azucaradas en niños, niñas y adolescentes en Argentina. Material científico de divulgación. Español. Argentina. Buenos Aires. 2023

JENNY YEON HEE KIM, MARTIN RAGUSA, **FERNANDO TORTOSA**, ANA TORRES, LIONEL GRESH, JAIRO ANDRES MÉNDEZ-RICO, CARLOS ARTURO ALVAREZ-MORENO, THIAGO COSTA LISBOA, SANDRA LILIANA VALDERRAMABELTRÁN, SYLVAIN ALDIGHERI, entre otros. "Viral reactivations and co-infections in COVID-19 patients: a systematic review." BMC Infectious Diseases, 2023. DOI: 10.1186/s12879-023-08117-y.

ARIEL IZCOVICH, SASHA PEIRIS, MARTÍN RAGUSA, **FERNANDO TORTOSA**, GABRIEL RADA, SYLVAIN ALDIGHERI, LUDOVIC REVEIZ. "Bias as a source of inconsistency in ivermectin trials for COVID-19: A systematic review. Ivermectin's suggested benefits are mainly based on potentially biased results." Journal of Clinical Epidemiology, 2022. DOI: 10.1016/j.jclinepi.2021.12.018.

MARTÍN RAGUSA, **FERNANDO TORTOSA**, ARIEL IZCOVICH, GABRIELA CARRASCO, GUADALUPE MONTERO, PEDRO HALUSKA, LAURA LAMFRE, entre otros. "Clinical practice guideline: tocilizumab for patients with severe and critical COVID-19." Medicina - Buenos Aires, 2021.

MARTÍN RAGUSA, **FERNANDO TORTOSA**, ARIEL IZCOVICH. "Plasma Therapy to Prevent Severe Covid-19 in Older Adults." New England Journal of Medicine, 2021.

ARIEL IZCOVICH, GABRIELA CARRASCO, MARTIN RAGUSA, PEDRO HALUSKA, **FERNANDO TORTOSA**. "Use of convalescent plasma in patients with coronavirus disease (Covid-19): Systematic review and meta-analysis." 2021.

**FERNANDO TORTOSA**, VICTOR PARODI, GABRIELA CARRASCO, LUIS BARRIENTOS, AZUL BARRIERA, ANDREA SPANO, MIRIAN GONZALEZ, VICENTE ROMA, SEBASTIÁN ESCUDERO, LUCIA LOSSETTI, et al. "Estudio de seroprevalencia en personal de salud: Relación de la vacunación con la presencia de infección previa por SARSCOV-2 en el contexto de la campaña nacional de vacunación para coronavirus luego de la primer dosis Gam-COVID-VAc (Sputnik-V)." 2021.

MARTÍN RAGUSA, **FERNANDO TORTOSA**, ARIEL IZCOVICH, GABRIELA CARRASCO, PEDRO HALUSKA. "Plasma Therapy to Prevent Severe Covid-19 in Older Adults." New England Journal of Medicine, 2020.

ARIEL IZCOVICH, MARTÍN RAGUSA, VERÓNICA SANGUINE, **FERNANDO TORTOSA**, FEDERICO ESPINOSA, CAMILA AGNOLETTI, MARÍA ANDREA LAVENA MARZIO, AGUSTINA CEIRANO, AGUSTÍN BENGOLEA, EZEQUIEL SAAVEDRA, et al. "Prognostic factors for severity and mortality in patients infected with COVID-19: A living systematic review protocol." 2020.

- **Gestión en salud colectiva**

**FERNANDO TORTOSA**, MANUEL DONATO, SANTIAGO TORALES, CARLOS GONZALEZ MALLA, JAVIER URIBE, ARIEL IZCOVICH. "Síntesis de evidencia para intervenciones en COVID-19: informes de actualización de la Comisión Nacional de Evaluación de Tecnologías de Salud de Argentina." Revista Panamericana de Salud Pública, 2023. DOI: 10.26633/rpsp.2023.28.

**GERMÁN GUARESTI**; MARCOS CLAUSEN; VIVIAN MATHIS; AGUEDA ANDERSON; FELIPE DE ROSAS. Trabajo en red como estrategia de gestión para el abordaje de la obesidad infantil en San Carlos de Bariloche: experiencias prepandemia y perspectivas actuales. Revista Salud, Educación y Sociedad. Rosario: Universidad del Gran Rosario. 2023 vol.2 n°1. eissn 2796-986X

LEILA GUARNERI; LUCAS PERELLI; MARCOS CLAUSEN; **GERMÁN GUARESTI**; NATALIA ESPÍNOLA; ANDREA GRACIANO; ANDREA ALCARAZ. Impacto de las políticas de restricción de publicidad, promoción y patrocinio de bebidas azucaradas. Revisión Sistemática. Scielo Preprints.: Scientific Electronic Library Online. 2023 vol. n°. p- . issn 2796-986X.

**GERMÁN GUARESTI**. La salud comunitaria en debate. Martín Silbeman & Ianina Lois (comps). Florencio Varela: Universidad Nacional Arturo Jauretche, 2021. 184 páginas. (Reseña). Revista de Ciencias Sociales y de la Salud. Aiken. Mar del Plata: Facultad de Ciencias de la Salud y Trabajo Social (FCSyTS), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP). 2022 vol.2 n°2. p89 - 91. issn 2796-7395. eissn 2796-7506

**GERMÁN GUARESTI**. Cinco Calles: caminos de promoción de la salud en pandemia. Viedma: Fondo Editorial Rionegrino. 2022. pag.82. isbn 978-950-767-138-8

MARTÍN RAGUSA, **FERNANDO TORTOSA**, GABRIEL RADA, CAMILO VERGARA, LESLIE ZARAGOZA, JENEE FARRELL, MARCELA TORRES, VERONICA ABDALA, ARIEL IZCOVICH, MICHELLE HABY, entre otros. "The BIGGREC database makes available all WHO/PAHO evidence informed recommendations." Journal of Clinical Epidemiology, 2023. DOI: 10.1016/j.jclinepi.2023.04.004.

SANTIAGO HASDEU, **FERNANDO TORTOSA**. "Riesgo de sesgo de publicación en intervenciones terapéuticas para el COVID-19." Revista Panamericana de Salud Pública, 2021.

- **Ciencias básicas**

ANA C. BUCHINI LABAYEN, **MARIELA I. BELLOTTI**, WALTER BAST AND FABIAN J. BONETTO. "Electrical cell impedance spectral Mesoscopic model applied to

experimental data of variable size microelectrodes". *Physical Review E* 105 044401 American Physical Society. ISSN 1539-3755. Q1. 12-4-2022.

FABIÁN EDUARDO GIANA, FABIÁN JOSÉ BONETTO, AND **MARIELA INÉS BELLOTTI**. "Design and testing of a microelectrode array with spatial resolution for detection of cancerous cells in mixed cultures". *Measurement Science & Technology*. vol. 31. ISSN:0957-0233. Londres. Q1. Año: 2019.

TISSONE AI, VIDAL VB, NADAL MS, MATO G, **AMARILLO Y**. Differential contribution of the subthreshold operating currents  $I_T$ ,  $I_h$ , and  $I_{Kir}$  to the resonance of thalamocortical neurons. *J Neurophysiol*. 2021 Aug 1;126(2):561-574. doi: 10.1152/jn.00147.2021

PAZ RM, TUBERT C, STAHL AM, **AMARILLO Y**, RELAL AND MURER MG. L-dopa causes striatal cholinergic interneuron burst-pause activity in parkinsonian mice. *Movement Disorders* 2021 Jul;36(7):1578-1591; doi: 10.1002/mds.28516

NADAL MS Y **AMARILLO Y**. El tálamo en el centro de la atención. *Ciencia Hoy*. 2018. 27(160):36-40.

**AMARILLO Y**, TISSONE AI, MATO G AND NADAL MS. The inward rectifier potassium current  $I_{Kir}$  promotes the intrinsic pacemaker activity of thalamocortical neurons. *J Neurophysiol*. 2018 Jun 1. 119(6):2358-2372. DOI: doi.org/10.1152/jn.00867.2017

**AMARILLO Y**. *Cerebro y Tecnología*. En *Humanismo y tecnología*. Editor académico Richard Ayala Ardila ISBN: 978-958-782-270-0 e-ISBN: 978-958-782-271-7. USTA-AUNAR Villavicencio, Colombia (2020).