



COMITÉ ÉTICO CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2022

Desglose del año 2022:

Investigaciones revisadas:

- Aprobaciones	55
- Informes de seguimiento	14
- Informes de cierre final	2
- Enmiendas	27

Con personas vulnerables 9

Ensayos clínicos: ninguno

Rechazados: ninguno

Por áreas y Facultades:

Ciencias de la salud 25

Ingeniería y Arquitectura 8

Educación y Ciencias Sociales 7

Derecho y Humanidades 8

Economía, Gobierno y Comunicación 3

Total proyectos UCEN: 53

Otros: 2

Actividades de formación:**Realizadas por los miembros:**

Andrés Suárez: curso doctoral "Ética en la Investigación" por la Universidad de Deusto, en la Deusto International Research School.

Francisco León: Actividades realizadas durante el año 2023 de formación continuada en ética de la investigación: Participación on line con temas de ética de la investigación en 7 Congresos en México, España, Venezuela, Chile y Paraguay.

Desde el Comité de Ética hemos organizado varias actividades el pasado año 2022

- Curso de buenas prácticas clínicas para investigadores de la UCEN
- Webinar con los investigadores y profesores sobre los Lineamientos para ética de investigación en ciencias humanas y sociales.
- Cursos de introducción a la ética de la investigación apoyados por el CEC en el Magíster de Bioética social y salud pública, y en el Magíster de Envejecimiento.

Actividades a realizar en el 2023

- Revisar e intervenir en los módulos de ética de investigación en los cursos de metodología de investigación en el pregrado, especialmente en los cursos donde los estudiantes elaboran investigaciones para tesis de Licenciatura.
- Repaso periódico de la legislación chilena, normas ministeriales y regulaciones nacionales.
- Exposiciones en las reuniones ordinarias para los miembros del Comité sobre cuestiones de actualidad.

Listado registro de investigaciones aprobadas, por orden cronológico:

10 enero 2022

- Proyecto Intercultural Psicólog@s del Milenio. Denisse Oyarzún. Ciencias de la Salud. Autofinanciado.
- Decisiones de toma de frutas y verduras en varios países latinoamericanos. Andrés Silva. Economía y Gobierno. Autogestionado.
- "Persecución penal de delitos intracarcelarios y la protección de sus víctimas y testigos en Chile: características y factores que inciden en su eficacia y calidad". Jorg Stippel. Derecho y Humanidades. Fondecyt.
- "Alteraciones epiteliales producidas por exposición a vesículas de membrana externa de Helicobacter pylori". Manuel Valenzuela. Ciencias de la Salud. Fondecyt.

- "(Des)continuidad de la vida escolar en área rural en Chile: Significaciones de las familias y niños". Karen Marabolí. Universidade de Sao Paulo. Tesis doctoral.

4 marzo 2022

- Implementación de una propuesta formativa para la incorporación de competencias de intervención en salud mental comunitaria y abordaje psicosocial en los planes de estudio de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud y Trabajo Social de la Facultad de Derecho y Humanidades en las sedes Santiago y Coquimbo. Gonzalo Soto. Ciencias de la Salud. Concurso interno I+D.
- Diseño y desarrollo de una herramienta computacional para el reconocimiento de placas patentes de vehículos en escenarios levemente controlados. Hernán Alejandro Olmi. Escuela de Ingeniería. Concurso interno I+D.
- Cambios en las brechas de consumo de información política en Chile: un análisis de la última década. Matías Gómez. Economía y Gobierno. Concurso interno I+D.
- "Un proceso ágil de analítica de texto usando máquinas de aprendizaje para análisis de sentimientos en ambientes educativos". Roberto Canelón. Ingeniería y Arquitectura. Concurso interno I+D.

18 marzo 2022

- Estrategia de Redes de Negocios. Camilo Peña. Arquitectura. Concurso interno I+D.
- Determinar el nivel de conocimiento sobre los Accidentes Cerebrovasculares en la población chilena. Diego Silva. Ciencias de la Salud. Concurso interno I+D
- *Percepción del Acto Reparatorio del Sistema de Salud Chileno por parte de las personas Víctimas de Trauma Ocular durante el estallido social de Octubre de 2019.* Eric Tapia. Facultad Ciencias de la Salud. Concurso interno I+D.

14 abril 2022

- Tecnologías y vidas cotidianas en tiempos de pandemia. Estudio de casos de los marcos tecnológicos para la prevención y el acompañamiento en contextos de COVID19, en la Macrozona Centro (Coquimbo-Valparaíso) y Región Metropolitana de Santiago de Chile. Nicolás Núñez. Sociología. Concurso interno I+D
- "Influencia de los determinantes sociales en la salud de una población rural: La Higuera, IV Región, Chile 2021". Ximena Fernández. Ciencias básicas. Concurso interno I+D.
- Human-like explainable robotic systems in reinforcement learning scenarios (Sistemas robóticos explicables similares a humanos en escenarios de aprendizaje por refuerzo) Francisco Cruz. Concurso interno I+D.

6 mayo 2022

- "Evaluación de la resistencia aeróbica en estudiantes universitarios físicamente activos, que consumen jugo de betarraga natural y snack deshidratado de betarraga". Francis Alfaro. Nutrición y Dietética. Concurso interno I+D.
- INTRODUCCIÓN DE PLANTAS NO-RESIDENTES NATIVAS EN PRADERAS URBANAS NATURALIZADAS QUE SE ESTABLECEN EN LOTES ABANDONADOS EN LA CIUDAD DE SANTIAGO, CHILE CENTRAL. Javier Alejandro Figueroa. Ingeniería y Arquitectura. Concurso interno I+D.

20 mayo 2022

- Análisis de los litigios climáticos contra el Estado en derecho comparado. Algunas enseñanzas para Chile. Benoit Delooze. Derecho y Humanidades. Concurso interno.

3 junio 2022

- "Instalación de capacidades institucionales para la gestión y gobernanza de información y datos científicos". Christian Nicolai Orellana, Ricardo Hartley. Centro Investigación en Salud. Proyecto ANID InES Ciencia Abierta
- "La infancia en primera persona: niñas, niños y adolescentes migrantes no acompañados en Chile" Iskra Pávez. Fondecyt regular.
- Representaciones sociales sobre la vejez. Doris Sequeira. Escuela Enfermería. Autofinanciado.

17 junio 2022

- "Flujos transnacionales chinos en Chile: familias, comercio y mercancías". Jorge Moraga. Derecho y Humanidades. Fondecyt regular.
- "Movilidades migrantes: economías y redes socioterritoriales" Jorge Moraga. Derecho y Humanidades. Fondecyt regular.
- "Poder transportista: ruta, frontera y espacio transnacional entre Bolivia y Chile" Jorge Moraga. Derecho y Humanidades. Fondecyt regular.
- EL PLAN REGIONAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL COMO INSTRUMENTO DE GOBERNANZA CLIMÁTICA TERRITORIAL. Benoît Delooz Brochet. Derecho y Humanidades. Fondecyt regular.

1 julio 2022

- Prevention Alternatives for Household Food Waste in Chile. Andrés Silva. Facultad Economía y Gobierno. Fondecyt Iniciación.
- "Puesta en valor del Patrimonio Funerario en Chile como estrategia para enfrentar la crisis de los cementerios tradicionales. Análisis de ocho casos declarados Monumento Nacional." Marco Valencia. Facultad Ingeniería y Arquitectura. Fondecyt regular.
- "A novel role for Helicobacter pylori outer membrane vesicle-associated urease in promoting intestinalization of gastric cells via the TLR2/NF- κ B/CDX2 signaling pathway". Manuel Valenzuela. Fondecyt regular
- Characterization of the *in vivo* antimicrobial photodynamic inactivation activity of cyclometalated compounds against ESKAPE bacteria. Cristián Palavicino. Fondecyt regular.

5 agosto 2022

- Percepción ambiental de las y los estudiantes de la Universidad Central de Chile. Diego Silva. Enfermería.
- "Conocimiento de las personas mayores sobre los factores de riesgo y síntomas asociados al ataque cerebrovascular". Romina Lizondo, Daniela Muñoz. Ciencias de la Salud. Coquimbo.
- "Inseguridad alimentaria y su relación con el consumo de lácteos en escolares pertenecientes al Servicio Local de Educación Pública Puerto Cordillera, región de Coquimbo". Carolina Alejandra Mella. Nutrición y Dietética. Coquimbo.
- "Desarrollo de habilidades investigativas en el currículo de enfermería: análisis de una universidad privada chilena" Claudio Aránguiz. Magíster en Docencia Universitaria.

19 agosto 2022

- Cálculo de la Huella de Carbono del ladrillo fiscal artesanal de Quilicura, R.M. Juan Pablo Astorga. Arquitectura
- Mujeres gordas gestantes: Experiencias en el sistema de salud público chileno. Yesenia Mella. Ciencias Sociales.
- Formadores de formadores. Trayectorias y significados atribuidos a la educación inclusiva. Marcela Betancourt. Educación.
- "Impacto del Apartheid Ocupacional en el Desempeño Ocupacional de la Población Adulta Inmigrante Sur-Sur Residentes en la Comuna de Santiago". Irene Muñoz. Terapia Ocupacional.

2 septiembre 2022

- "Percepción de la comunicación de malas noticias del personal médico y su influencia en la calidad de vida de las pacientes con cáncer de mama en la unidad de patología mamaria del hospital Carlos Van Buren". Dora Silva Martínez. Facultad de Salud.
- "Condiciones laborales de los Pirquineros de Chile". Fernando Cortés. Enfermería Sede Coquimbo.
- Describir el significado del consumo de alcohol en personas mayores de género masculino que se encuentran en situación de calle, en la comuna de Puente Alto. Gonzalo Muñoz Loyola. Magíster en drogodependencias.
- "Reflexión de los docentes clínicos y estudiantes de la universidad de las Américas, sobre sus metodologías de enseñanza en alumnos en práctica profesional de la carrera de Nutrición y Dietética". Estefany Baeza Hernández, Viviana Adaros. Magíster en Docencia.

30 septiembre 2022

- Significación del buen morir de personas de 80 años y más sin enfermedad terminal. Tomás Barahona y Fernanda Jofré. Docente guía: María Teresa Abusleme. FacSalud

- "Actividades de la Vida Diaria Básicas (AVDB) afectadas en Adultos y Adultos Mayores con secuelas de COVID-19". Joscelyne Arce, Nicolás Méndez, Nicole Meza, Tania Pino, Constanza Urrutia y Amanda Valenzuela. FacSalud
- Protocolo de atención a personas mayores en situación crítica de salud. Carlos Manuel Alejandro Calderón Grandón, Marcelo Fabian Alvarado Gijón. FacSalud
- "Descripción de la implementación de Planes nacionales de demencia de Costa Rica y Chile". Paulina Cisternas, Nicole Vergara. FacSalud
- Describir el significado del consumo de alcohol en personas mayores hombres en Situación de Calle en la comuna de Puente Alto. Gonzalo Muñoz. FacSalud.
- Directores e inclusión escolar: la puesta en acto de las políticas de inclusión desde la perspectiva de directores y directoras de escuelas de las regiones del Bío-Bío y Metropolitana. Fabián Inostroza. Educación UCEN.
- "Comprensión del Discurso Narrativo sobre Vivir con VIH: Rol de la Conectividad Causal, la Modalidad de Presentación del Material y los Procesos Estratégicos del Comprender". Lorena Díaz. Psicología UCEN.
- Encuesta de Bienestar Psicosocial para la comuna de Las Condes. Bernardita Canals Cavagnaro, Cecilia Correa Ariztía, Mauricio Garay Silva, Paulina Sánchez.

14 octubre 2022

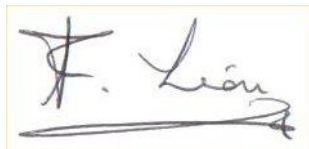
- Del consumidor al ciudadano. Hacia un nuevo enfoque de la regulación de los mercados privados de alquiler. Irina Domurath. Derecho y Humanidades UCEN
-
- Hacia la construcción de la identidad docente inicial: una aproximación intersubjetiva y dialógica desde la supervisión de las prácticas pedagógicas. Paola Andreucci. Instituto de Investigación FacSalud.
- "Riesgo cardiovascular en comunidad universitaria, Universidad Central, Región de Coquimbo 2022". Fernando Cortés. Enfermería Coquimbo.

11 noviembre 2022

- TRANSPARENCIA ALGORÍTMICA EN EL SECTOR PÚBLICO. Loraine Filol. Derecho y Humanidades.

15 diciembre 2022

- Creación de un área de química aplicada para el fortalecimiento de la Facultad de Ingeniería mediante un estudio para la mejora del rendimiento de baterías de litio-oxígeno usando cátodos con quantum dots de grafeno y deposición de capas atómicas. Paulina Márquez. Ingeniería y Arquitectura.

A handwritten signature in black ink, enclosed in a thin yellow border. The signature appears to be "F. León" with a long horizontal flourish underneath.

Firmado.- Francisco León, Presidente CEC UCEN

Santiago 24 de enero 2023.