



COMITÉ  
DE ÉTICA CIENTÍFICO

2019

Avances y estado  
actual de la  
investigación en  
Mutual de Seguridad



Avances y estado actual de la investigación en Mutual de Seguridad

COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICO  
Mutual de Seguridad CChC.

Santiago de Chile - Marzo de 2020

## ÍNDICE

---

Historia del Comité de Ética Científico	05
Quiénes somos	06
Miembros	07
Objetivos	08
Funcionamiento	09
Proceso de revisión de proyectos de investigación	10
Documentos necesarios para la evaluación ética	11
Recomendaciones para los investigadores	12
Seguimiento de proyectos	13
¿Qué hemos hecho?	14
Listado de proyectos	16



## HISTORIA DEL COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICO

Antes de la existencia del comité de ética científico, Mutual de Seguridad sólo poseía un comité de ética que se preocupaba de los temas asistenciales propios de la labor clínica del hospital.

El año 2012 se separa la labor de revisión ética asistencial de la evaluación científica de proyectos de investigación por lo que se crea formalmente el Comité de Ética Científico de Mutual de Seguridad C.Ch.C.

Nuestro comité comienza a realizar sus labores de revisión, análisis y seguimiento de los proyectos de investigación presentados por profesionales de mutual y que son realizados dentro de la misma institución. Con el tiempo se comienzan a evaluar proyectos que se realizarían en empresas adherentes y trabajadores cubiertos por el seguro de la ley N°16.744.

El año 2015, el CEC se somete voluntariamente al proceso de acreditación de los comités de ética ante la Seremi de Salud de la Región Metropolitana, recibiendo dicha acreditación el 3 de Marzo de ese año.

En la actualidad, el comité ha modificado y mejorado sus procesos en concordancia con lo requerido por la autoridad sanitaria y por la legislación nacional. Ha evaluado una serie de proyectos de investigación no solo en el ámbito clínico y de prevención de riesgos laborales, sino también trabajos de investigación externos, de universidad y, últimamente, ensayos clínicos farmacéuticos.

Durante el 2019 el comité obtuvo su reacreditación por parte de la Seremi de Salud Metropolitana, estando en condiciones de seguir aportando a la investigación de Mutual y nacional.

## QUIÉNES SOMOS

El Comité Ético Científico (CEC) de Mutual de Seguridad CChC, es un equipo profesional multidisciplinario asesor de la Gerencia General, que tiene como misión principal proteger los derechos, la seguridad y el bienestar de los sujetos que participan en una investigación científica. Para ello se encarga de evaluar, sancionar e informar acerca de las investigaciones científicas biomédicas y psicosociales, que se realicen en la institución o en cualquier otra entidad, en la que profesionales participen en su calidad de miembros de Mutual, con el fin de resguardar los derechos de las personas en el marco de la investigación biomédica, garantizando el cumplimiento de normas nacionales y recomendaciones internacionales en la materia.



## MIEMBROS

En la actualidad el CEC está constituido por:

- ▶ **María Elisa León**  
Presidenta
- ▶ **Soraya Villegas**  
Vice-Presidenta
- ▶ **Carolina Llobet**  
Secretaria Ejecutiva
- ▶ **Francisco León**  
Miembro titular y representante de la comunidad
- ▶ **Sonia Lillo Sarno**  
Miembro titular
- ▶ **Marcelo Olivares**  
Miembro Titular
- ▶ **Marlene Smith**  
Miembro Titular
- ▶ **María Soledad Navarrete**  
Miembro Titular
- ▶ **Cecilia Castillo**  
Asesora Legal
- ▶ **Katty Ahumada**  
Miembro Suplente
- ▶ **Marta Martínez**  
Miembro Suplente
- ▶ **Giesela Schweizer**  
Miembro Suplente
- ▶ **Nicolás León**  
Miembro Suplente



## OBJETIVOS

Son objetivos del Comité de Ética Científico (CEC)

1

Evaluar cualquier protocolo de investigación biomédica o psicosocial, a ejecutarse en

2

Supervisar y monitorear el desarrollo de los proyectos de investigación en curso,

3

Suspender y/o dar por finalizada toda investigación biomédica o psicosocial, que involucre a seres humanos o información obtenida de estos, cuando se detecten

4

Asesorar a profesionales de Mutual en aspectos éticos de Investigación biomédica.

5

Promover la discusión, difusión y estudio de temas relacionados con la ética en investigación.

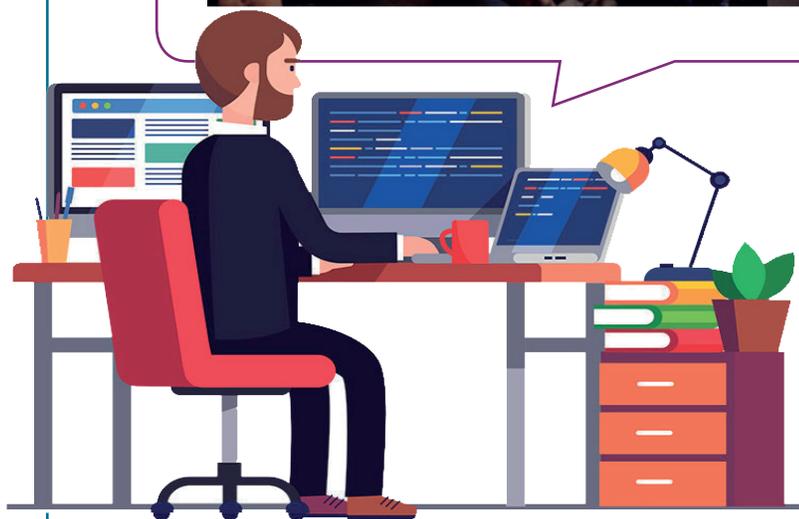
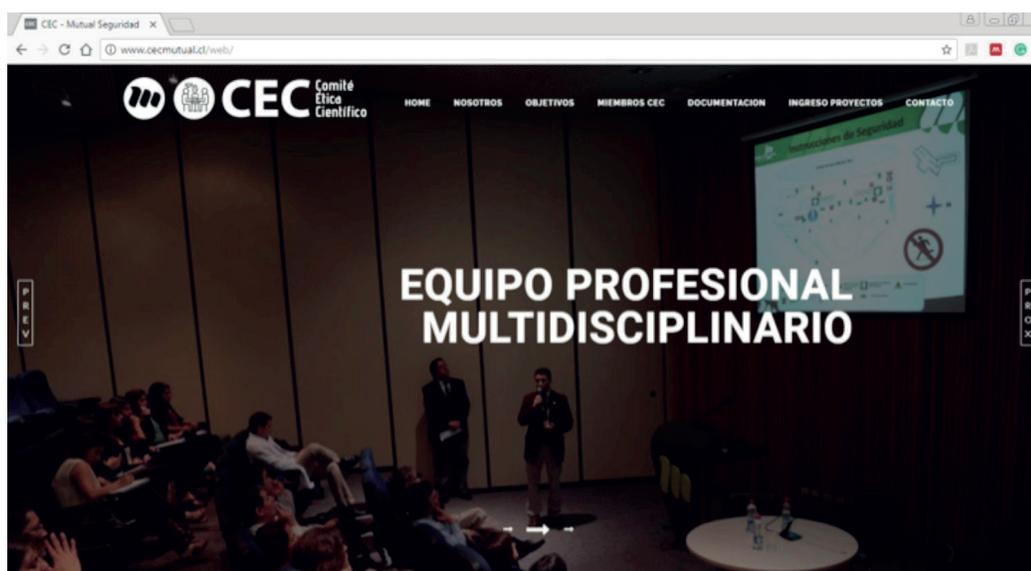


## FUNCIONAMIENTO

El CEC sesiona una vez al mes en las oficinas del Centro de Cultura de Seguridad, ubicado en Teatinos 258, Santiago Centro.

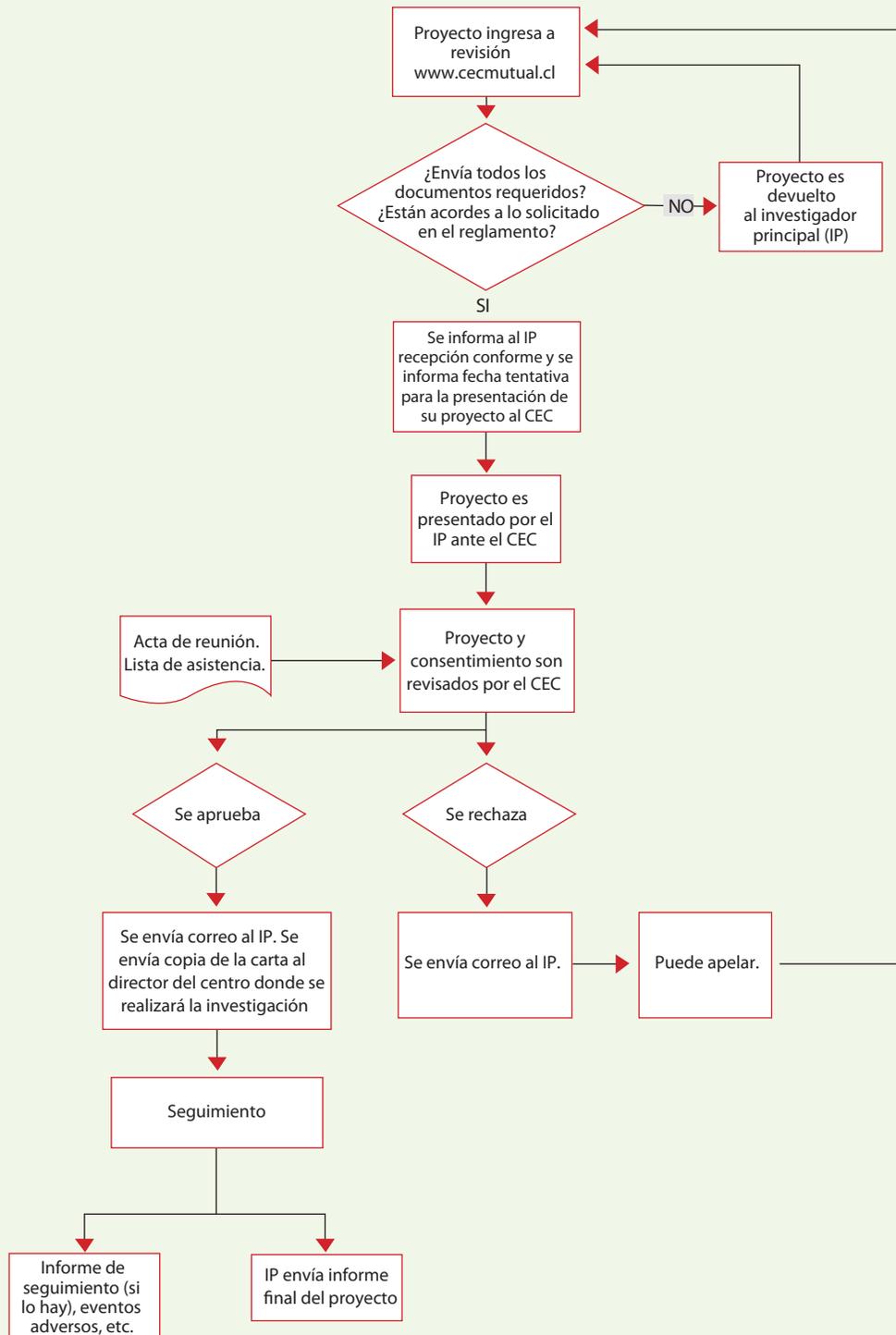
Todos los protocolos clínicos, casos clínicos, estudios epidemiológicos y otros proyectos de investigación pueden ser enviados a evaluación mediante la plataforma web.

 [www.cecmutual.cl](http://www.cecmutual.cl)



# PROCESO DE REVISIÓN DE PROYECTOS

## de investigación



## DOCUMENTOS NECESARIOS

### para la evaluación ética

Todos los proyectos de investigación deben ser presentados mediante la plataforma del CEC, completando las secciones correspondientes y adjuntando los siguientes documentos:

- 1 Curriculum vitae de los investigadores.
- 2 Carta de compromiso de los investigadores.

Adicionalmente, y solo para el caso de los estudios clínicos, se debe adjuntar entre otros:

- 1 Manual del Investigador.
- 2 Material de reclutamiento.
- 3 Seguro Garantía para efectos adversos derivados directamente de la investigación o compromiso material del investigador principal de asumir costos de las complicaciones del estudio, cuando corresponda.
- 4 Estudio previo de toxicidad y reporte acumulativo de efectos adversos, si corresponde.

En la misma página web del CEC podrá encontrar documentos y formatos de ayuda para estos documentos.



## RECOMENDACIONES

### para los investigadores

Para que los proyectos de investigación sean evaluados de manera adecuada se sugiere que:

- 1 Leer completamente el reglamento del CEC y los documentos de ayuda.
- 2 Revisar que las cartas de compromiso se refieran al estudio en particular que se pretende presentar.
- 3 Debe existir coherencia entre fundamentación, hipótesis, objetivos y metodología. Para que un estudio sea ético en primer lugar debe tener una buena metodología.
- 4 Hacer una reflexión ética del estudio, no solo hacer una descripción teórica de los principios éticos.
- 5 Si se solicita no usar consentimiento informado para estudios de revisión de fichas clínicas y/o retrospectivos, debe justificarse adecuadamente las razones de tal solicitud. Para ello se sugiere seguir las recomendaciones de la CEMEIS disponibles en la página web del CEC.
- 6 Recuerde que es el investigador principal quien debe ingresar al sistema y subir todos los documentos. Esta labor no la puede delegar en otra persona.

## SEGUIMIENTO

### de proyectos



Tenga todos los documentos aprobados por el CEC en un archivador seguro (protocolo timbrado, consentimiento timbrado con fecha, cartas de compromiso, curriculum vitae, entre otros). Recuerde que este archivador constituirá su Master File.



En caso de producirse desviaciones no planificadas y de fuerza mayor, debe informar al CEC con 48 hrs. de ocurrida.



Informe oportunamente los eventos adversos serios, con un máximo de 48hrs de ocurrido, al CEC mediante correo electrónico.



Todos los proyectos de investigación se aprueban por un período máximo de 1 año. Si el proyecto requiere más tiempo, debe enviar un informe de avance del mismo y solicitar la extensión del acta de aprobación antes de cumplir el plazo inicial.



Cualquier solicitud de modificación, ya sea en el consentimiento o en el protocolo, debe ser enviada al CEC antes de aplicarla.



## ¿QUÉ HEMOS HECHO?

- En el período Enero a Diciembre de 2019 se han evaluado 44 proyectos de investigación.
- 34 proyectos aprobados a la fecha (77% )
- Se han rechazado 10 proyectos (23% de los proyectos presentados).
- 13 proyectos en tanto, pertenecen a investigadores externos a Mutual.



Dra. Ma. Elisa León,  
Presidenta Comité de  
Ética Científico;  
Dr. Alberto Muñoz,  
Presidente Comité de  
Ética Asistencial;  
Dra. Paula Bedregal,  
Expositora Clase  
Magistral y Prof.  
Francisco León,  
miembro del CEC.



- Del total de las investigaciones evaluadas durante el 2019, 31 son proyectos desarrollados por profesionales y/o estudiantes de Mutua, realizando investigaciones dirigidas a abordar aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Como parte del objetivo de capacitación del Comité, con fecha 21 de noviembre del 2019 se realizó el 7º coloquio, en el que se presentó la memoria del Comité, y además hubo una clase magistral de la Dra. Paula Bedregal, cuyo título fue "La compasión como eje para la reconstrucción de un sistema de salud más sano".

A este coloquio, que se realiza anualmente, se invitan a todos los investigadores con proyectos en curso, además de profesionales de preven-

## 7º Coloquio Comités de Ética Científico y Asistencial

Hospital Clínico  
Mutua de Seguridad y Salud  
Comité de Bioética y Asistencia  
Año 2019

Arturo Muñoz Robles  
Presidente  
Comité de Bioética y Asistencia  
Mutua de Seguridad y Salud C.Ch.



## LISTADO DE PROYECTOS

1

TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
Diseño de un programa con enfoque integrado para la seguridad y salud ocupacional de conductores en una compañía de transporte nacional.	Marta Martínez Maldonado	Empresa de Transporte adherente a Mutual de Seguridad	Aprobado

2

TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
Manejo de Grandes Quemados con protocolo "MISUQ" en Unidad de Cuidados Intensivos y Grandes Quemados, Hospital Clínico Mutual de Seguridad 2010 - 2017	Alberto Muñoz Robles	Unidad de Cuidados Intensivos HCMS	Rechazado

3	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	La vida social del estrés laboral: una etnografía de la salud mental laboral en Santiago de Chile	Sofía Bowen Silva	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

4	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Implicancias del estigma en el proceso de reintegración laboral de trabajadores con problemas de salud mental en Chile: un análisis de sus manifestaciones y puntos prioritarios de intervención.	Eric Tapia Escobar	Empresas adherentes a Mutual de Seguridad	Aprobado

5	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Subdiagnóstico de enfermedades profesionales en centros de atención primaria de salud: evaluación y propuestas.	Santiago Mansilla Pérez	Centros de APS en tres regiones de Chile	Aprobado

6	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Efecto de la kinesiología de inicio terapéutico precoz en comparación a la kinesiología de inicio terapéutico tardío, sobre el dolor y el rango de movimiento de hombro en pacientes entre las 12 a 14 semanas de postoperados con prótesis total reversa en el Hospital Clínico Mutual de Seguridad de Santiago de Chile.	Pablo Andres Venegas Jeldrez	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

7	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	La salud mental como factor de riesgo para los accidentes del trabajo y el ausentismo laboral: un estudio de cohorte (Fase 2)	Rubén Alvarado Muñoz	CODELCO Andina	Aprobado

8	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Análisis de factores asociados al desarrollo de secuelas y prolongación del reposo posteriores a un accidente laboral	Fernando Poblete Arrué	Mutual de Seguridad CChC	Aprobado

9	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Nutrición y comportamientos relacionados con la actividad física de mineros chilenos	José Ignacio Méndez Campos	Codelco Chile, División Andina (Los Andes)	Aprobado

10	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Programa piloto para la prevención integral de la violencia en el transporte público Transantiago	Diego Piñol Arriagada	Empresas de Buses de Transantiago	Aprobado

11	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Estudio Latinoamericano de catéteres venosos periféricos cortos	Claudia Olate Aguilera	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

12	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	"Safety intelligence" La generación de indicadores proactivos para la priorización en la asignación de recursos de seguridad en el sector de la construcción	Ignacio Andrade Barra	Empresas constructoras adheridas a Mutual de Seguridad	Aprobado

13	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Cambios en el microbioma de trabajadores expuestos a sílice; búsqueda de un indicador temprano de daño pulmonar previo al desarrollo de silicosis	Denisse Bravo Rodrí-	Empresa uBiome SPA.	Aprobado

14	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Estudio comparativo porcentual entre los años 2015-2018 de trabajadores del CET Mutual de Seguridad, con glicemias sobre 100 mg/dl.	Tamara Sanchez Cerpa	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

15	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Formulación de un Plan de Prevención de Errores de Medicación en el Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Cristian Javier Cañulef Alvarez	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Rechazado

16	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Propuesta de un Plan de Intervención enfocadas en disminuir los errores de Mediación en Pacientes Ambulatorios	Karla Francisca Vera Verdugo	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Rechazado

17	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Tesis Diagnóstico Seguridad del Paciente Hospital Clínico Mutual de Seguridad Santiago Chile	Giesela Schweizer Hernandez	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Rechazado

18	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Reconstrucción de esquina posteromedial: reporte de 30 casos.	Adolfo Mena Ortega	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Rechazado

19	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Estudio comparativo entre los años 2015-2018, de todos los trabajadores que se presentaron en ayuna (control sano), en el CET Mutual de Seguridad, con glicemias sobre 100 mg/dl	Tamara Sanchez Cerpa	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

20	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Medición de la Percepción sobre la Seguridad del Paciente en la Red Mutual de Seguridad	Giesela Schweizer Hernández	Centros de la Red de Salud de Mutual de Seguridad	Aprobado

21	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Tesis Plan de Seguridad del Paciente para Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Giesela Schweizer Hernandez	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

22	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Efectividad de una intervención basada en APP y Web en la Salud Mental y Riesgo Psicosocial en trabajadores afiliados a Mutual de Seguridad C.Ch.C.	Sandra Rodriguez Vera	Empresas adherentes Mutual de Seguridad, Región de los Lagos	Aprobado

23	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Accidentes y conflictos viales que involucran a vehículos menores (motociclistas, ciclistas, scooters y otros): un estudio para identificar factores determinantes.	Diego Piñol Arriagada	Gran Santiago, usuarios del espacio vial, ciclistas, motociclistas, scooters y otros	Aprobado

24	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Evaluación (piloto) de la eficacia de una intervención para reducir riesgos psicosociales y el ausentismo laboral a través del Liderazgo en Centros de Salud Públicos de la VII Región.	Hedy Acosta Antognoni	Centros de Salud del Maule y Centros de Salud de Curicó	Aprobado

25	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Revisión panorámica de la literatura en prevención de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales con enfoque de género	Vivienne C. Bachelet Norelli	Medwave Estudios Limitada	Aprobado

26	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	"Efecto agudo y crónico del entrenamiento concurrente sobre la presión arterial en sujetos prehipertensos"	María Fernanda Miranda Nuñez	Agencia de Osorno de Mutual de Seguridad	Rechazado

27	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Asociación entre ruido ocupacional, desórdenes auditivo-vocales y estrés laboral en profesores de la ciudad de Chillán	Carolina Elena Luengo Martinez	Establecimientos educacionales de la ciudad de Chillán	Aprobado

28	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	"Caracterización de pacientes en estado vegetativo y estado de mínima respuesta producto de accidentes del trabajo entre 2002 y 2018".	Gonzalo Rivera Lillo	Clínica Los Coihues	Aprobado

29	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Exploración de la percepción sobre la ley de derechos y deberes desde una perspectiva del cliente interno, en un centro de atención abierto ad portas de su 3° Acreditación en salud, Mutual de Seguridad CCHC año 2019 Temuco	Jacqueline Cabalin Guillen	Red de Salud de Mutual de Seguridad: Centro de Atención de Temuco	Aprobado

30	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Confiabilidad de las mediciones radiológicas digitales en trauma toracolumbar: Validación intra e inter observador en Radiografía y Tomografía Computada	Jaime Andres Cancino Barrenechea	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

31	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Modelo predictivo de la no unión de tibia	Carlos Albarrán Rodríguez	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

32	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Evaluación de la eficacia de una intervención de rehabilitación precoz, apoyada por tele-rehabilitación, comparada al tratamiento habitual, en pacientes con fractura distal del radio. Ensayo clínico aleatorizado.	Felipe Andrés Correa Salazar	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

33

TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
Estudio exploratorio sobre las percepciones de los trabajadores de la construcción acerca de las causas de accidentes graves y fatales en Chile y propuestas de acciones preventivas	Manuela Abarca Ferrando	Empresas de la Construcción	Aprobado

34

TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
Reintegro Maternal Saludable	Valeria Salas Pereira	Mutual de Seguridad	Rechazado

35

TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
Fragmento Radial en fracturas de Radio Distal: clasificación y manejo	Antonio Ariztia Fuenzalida	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

36	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	"Estudio comparativo de pacientes operados por fractura de muñeca con y sin asistencia artroscópica: Evaluación de resultados clínicos en pacientes con compensación laboral "	Ignacio Araya Proboste	Hospital Clínico Mutual Seguridad	Aprobado

37	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Análisi epidemiológico de pacientes grandes quemados adultos en UCI trauma y quemados en Chile. Experiencia 8 años	Alberto Muñoz Robles	Hospital Clínico de Mutual de Seguridad: Unidad de Cuidados Intensivos	Rechazado

38	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Orthokeys- Sistema de Asistencia a la Atención Traumatológica	Jonathan Chernilo Muller	Hospital Clínico y Centros de Atención de la Red de Salud de Mutual de Seguridad	Aprobado

39	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Evaluación Clínica Randomizada del uso de presión negativa incisional en el manejo de heridas quirúrgicas (i.n.w.p.t.) en cirugía de fracturas de platillos tibiales de alta energía	Pia Franz Ruiz	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Rechazado

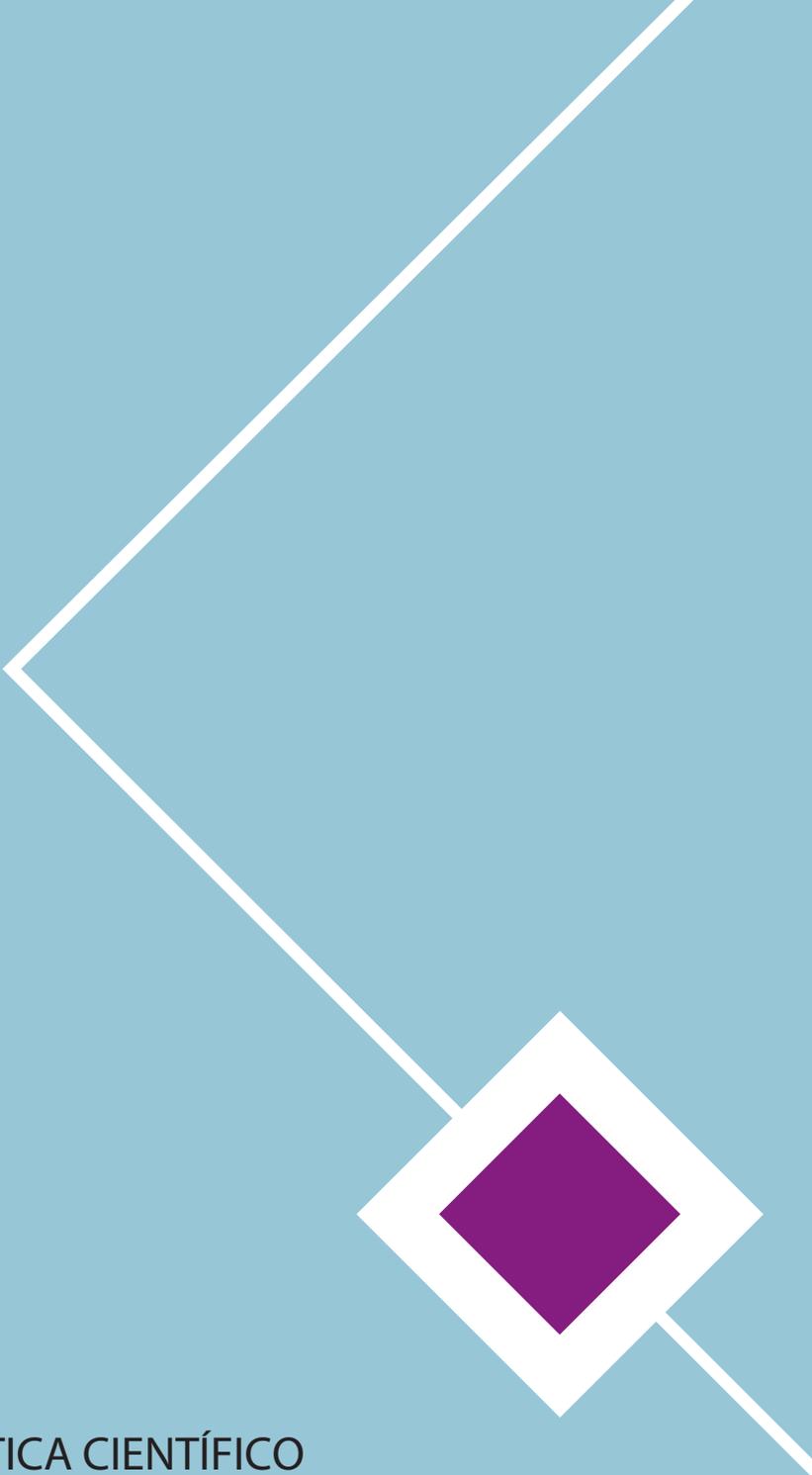
40	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Medición en un ambiente simulado, el tiempo de reacción de los conductores sometidos a diversos distractores mientras conducen.	Claudia Rodriguez Torres	Centro Cultura Seguridad Vial	Aprobado

41	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Sistema de Inteligencia Artificial para la detección de patología respiratoria de origen laboral	Carolina Maldonado Ortega	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

42	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Diseño y Evaluación de Intervenciones Preventivas Asociadas a Accidentes Graves y con Resultado de Muerte en PYMES Modelo 5 Reglas Vitales (5RV)	Andrés Emilio Fernández Vergara	Empresas Pymes de la Región Metropolitana adherentes a Mutual de Seguridad	Aprobado

43	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Sistema de asistencia a la decisión de calificación y manejo de EP salud mental por IA	Carolina Maldonado Ortega	Hospital Clínico Mutual de Seguridad	Aprobado

44	TÍTULO	INVESTIGADOR(A)	LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ EL ESTUDIO	ESTADO
	Modelo de intervención integral de la violencia en el trabajo	María Elisa Ansoleaga Moreno	Organismos administradores de la Ley 16.744	Aprobado



COMITÉ DE ÉTICA CIENTÍFICO  
Mutual de Seguridad CChC.

Sede corporativa  
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 194  
Santiago  
Teléfono: (56-2) 2787 9000