

MEMORIA ANUAL

2019



Universidad de
los Andes

Comité Ético Científico Universidad de los Andes

Universidad de los Andes

Tel. +562 22618 2154

Mons. Álvaro del Portillo
12.455.Las Condes, Santiago,
Chile.

<https://www.uandes.cl/investigacion/comite-etico-cientifico/>
cec@uandes.cl

CONTENIDO

INTEGRANTES CEC UANDES _____	1
INTRODUCCIÓN _____	1
CONSTITUCIÓN DEL COMITÉ _____	3
ACTIVIDADES REALIZADAS 2019 _____	4
ANEXO 1 _____	5
ANEXO 2 _____	16
ANEXO 3 _____	18

INTRODUCCIÓN

El Comité Ético Científico de la Universidad de los Andes es un órgano autónomo, cuya finalidad es velar, desde el punto de vista ético, para que la investigación científica biomédica que llevan a cabo los profesores e investigadores de esta institución respete la dignidad, derechos, bienestar e integridad física y psíquica de las personas que participen en ella.

En cumplimiento de lo establecido en la Circular N° A 15/46, del 25 de octubre de 2013 y las pautas de autoevaluación del proceso de acreditación de los comité ético científicos de Chile, disponibles en la circular A15 N° 40 del 10 de septiembre del 2013, se presenta la memoria anual de las actividades del Comité Ético científico (CEC) de Universidad de los Andes.

INTEGRANTES CEC UANDES

Juan Eduardo Carreño Pavez

Médico cirujano. Facultad de Medicina.

Presidente CEC Uandes.

Francisca Javiera Parro

Enfermera. Facultad de Enfermería y Obstetricia.

Secretaria Ejecutiva CEC Uandes.

Rodrigo Guzmán Venegas

Kinesiólogo. Escuela de Kinesiología. Facultad de Medicina.

Vicepresidente CEC Uandes.

Paulina Arango Uribe

Psicóloga. Escuela de Psicología.

María de los Ángeles Avaria Benapres

Médico Cirujano. Facultad de Medicina.

Francisco Larraín Ríos

Ingeniero Forestal. Facultad de Educación.

Jorge Biotti Picand

Cirujano Dentista. Facultad de Odontología.

Mónica Moreno Barraza

Miembro externo a la Universidad. Representante de la comunidad

Raúl Bertelsen Repetto.

Abogado. Facultad de Derecho.

CONSTITUCIÓN DEL COMITÉ

El 7 de Junio de 2016, se reunieron Rodrigo Gúzmán Venegas, Francisca Javiera Parro Fluxá, María Elena Larraín Sundt, Valeria Ramírez Lobos, Raúl Bertelsen Repetto y Juan Eduardo Carreño Pavéz para constituir el comité Ético Científico de la Universidad de los Andes, según lo resuelto por el Consejo de Rectoría en la reunión de 25 de mayo de 2016 (expediente VIP 451/16), por el que se aprobó la nueva Normativa del Comité Ético Científico, y en la reunión de 1 de junio de 2016 (expediente VIP 479/16) en que se designó a los miembros del Comité Ético Científico. El Presidente, Rodrigo Guzmán, resumió brevemente las funciones de este nuevo órgano de la Universidad, delineando los caracteres que a su juicio debía tener su desempeño, reseñando al mismo tiempo los principales desafíos en materia de investigación biomédica en seres humanos en la Universidad. Se dejó constancia de los antecedentes y normativas a tomar en consideración para el análisis de los proyectos e investigaciones, así como se explicitó que la competencia del Comité abarca todos los aspectos éticos de la investigación científica biomédica en seres humanos, incluyendo el uso de material humano o de información disponible identificable. Se propuso, finalmente que cada miembro dedique cinco horas semanales exclusivamente a las actividades del Comité, con excepción del Presidente, Vicepresidente y Secretario Ejecutivo, cuya dedicación sería de 11 horas.

ACTIVIDADES REALIZADAS 2019

A continuación se describen las actividades realizadas por este comité desde enero hasta diciembre del 2019.

TABLA 1. DESCRIPCIÓN DE LA FRECUENCIA DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CEC UANDES EN EL AÑO 2019.

Actividad	Cantidad
Sesiones Plenarias programadas	24
Proyectos recepcionados completos *	100
Proyectos aprobados (Anexo 1)	78
Proyectos recepcionados no revisados (pendiente de financiamiento)	3
Proyectos pendientes de resolución	12
Proyectos rechazados	7
Solicitud de aprobación de enmiendas	0
Informes de efectos adversos	3
Supervisión de proyectos en ejecución (Anexo 2)	17
Suspensión definitiva de proyectos (Anexo 3)	1

* Con carta de recepción

ANEXO 1

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
CEC201900	Contribución del Twang en la Eficiencia y en la Economía Vocal en Cantantes de Música Comercial Contemporánea	Marco Guzmán	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201901	Efecto de los parámetros vocales en la actividad supraglótica en sujetos con alteraciones de la voz	Marco Guzmán	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201902	Terapia de resistencia en el agua con habla conectada en personas con disfonía comportamental	Marco Guzmán	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201903	Análisis de los roles y responsabilidades de las técnicas en educación parvularia en el nivel Sala cuna: Una contribución a su formación inicial.	María Jesús Viviani	Facultad de Educación
CEC201904	Significado de la experiencia de realizar el Internado Intrahospitalario de Enfermería, en una Unidad de Cuidados Paliativos	Ximena Farfán	Facultad de Enfermería y Obstetricia
CEC201905	"Comportamiento biomecánico en miembro inferior al comparar técnicas de antepié vs retropié en corredores"	Oscar Valencia	Facultad de Medicina. Escuela Kinesiología
CEC201906	"Relación entre el desempeño léxico y la complejidad sintáctica de las narraciones elaboradas por adolescentes de octavo básico y de cuarto medio de Santiago de Chile"	Pamela Urra	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201907	"Desempeño y experiencia institucional en Salud"	Pamela Errazuriz	Clínica UAndes
CEC201908	Desarrollo de tecnologías integradoras a través de la aplicación de encapsulación de colorantes naturales, antioxidantes e ingredientes funcionales	Juan Carlos Germain	Laboratorio Cell4cells
CEC201909	Uso de prótesis removible durante la alimentación: una mirada desde la percepción de los adultos mayores	María del Rosario Castro	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
CEC201910	Variaciones fonoarticulatorias en pacientes tratados con diferentes aparatos de ortodoncia: estudio de cohorte exploratorio”	María del Rosario Castro	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201911	Caracterización de la Población Dentro del Espectro Autista con Uso Ocasional del Lenguaje Oral.	Verónica Vidal	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201912	Nunca es tarde para leer: Club de lectura para jóvenes con síndrome de Down	Marcela Tenorio	Escuela de Psicología
CEC201913	Comparación de la actividad muscular de muslo y cadera durante la ejecución de tres modalidades de la sentadilla isométrica, en mujeres jóvenes físicamente activas	Andrés Flores	Facultad de Medicina. Escuela Kinesiología
CEC201914	Comparación de la distribución topográfica de la actividad EMG de los erectores espinales y músculos abdominales registradas durante los ejercicios de plancha estática y plancha dinámica.	Rodrigo Guzmán	Facultad de Medicina. Escuela Kinesiología
CEC201915	“Measuring to Train: On-the-job identification of soft skills”	Rosario Macera	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
CEC201916	Nudges at work	Rosario Macera	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
CEC201917	The potential role of the inducible Oxide Nitric Synthase (iNOS) in the expression of nephrogenic proteins	María Consuelo Pasten	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201918	alfa-SNAP regula el balance entre autorenovación/proliferación y diferenciación de células madre neurales, modulando la actividad AMPK y la homeostasis mitocondrial	Roberto Henzi	Laboratorio Cell4cells
CEC201919	“Prevalencia de periodontitis severa según la nueva clasificación de enfermedades y condiciones periodontales (2017) en pacientes	Diego Prieto	Facultad de Odontología.

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
	adultos atendidos en el Centro de Salud de San Bernardo de la Universidad de los Andes, durante los períodos académicos 2019 - 2020. Estudio transversal		
CEC201920	"Eficacia del uso de spray de gluconato de clorhexidina, cloruro de cetilpiridino y lactato de zinc para el control de halitosis en niños: ensayo clínico aleatorizado"	Diego Prieto	Facultad de Odontología.
CEC201921	Estabilidad dimensional de modelos 3D del maxilar superior obtenidos mediante escáner intra y extra oral	Gilbert Jorquera	Facultad de Odontología.
CEC201922	Efectos morfológicos y fisiológicos craneofaciales en ratas Sprague-Dawley en crecimiento al modificar la consistencia de la dieta	Daniela Beccerra	Facultad de Odontología.
CEC201923	Production Networks, Trade and Firm Productivity	Álvaro García	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
CEC201924	Mamografía digital y su relación con la detección de lesiones mamarias según densidad mamaria	Claudia Sepúlveda	Clínica Uandes
CEC201925	Factores asociados a abandono de tratamiento psiquiátrico en adultos consultantes en dos centros de salud mental	Tomás Massmann	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201926	Inflamación asociada al envejecimiento: la contribución de la periodontitis a través de la liberación de vesículas extracelulares, microRNAs y activación del complejo inflammasoma NLRP3	Alejandra Chaparro	Facultad de Odontología.
CEC201927	Complementary feeding patterns and practices and their association with weight gain trajectories during the first two years of life: A longitudinal study in Chile	Cinthy Urquidi	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201928	Análisis genómico celular de la respuesta inmune en grupos con diferentes grados de ancestría nativa americana y europea"	Lucas Vicuña	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
CEC201929	Efecto del diámetro del tubo y volumen del tracto vocal en la oscilación de la presión oral y movimiento de tejidos causado por el burbujeo en sujetos entrenados vocalmente	Marco Guzmán	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201930	Evaluación de presiones plantares estáticas y dinámicas, y su relación con pruebas clínicas de evaluación de pie plano	Felipe Palma	Facultad de Medicina. Escuela Kinesiología
CEC201931	Efectividad de la modalidad de supervisión sobre el proceso de enseñanza aprendizaje en estudiantes de Terapia Ocupacional, durante el desarrollo de la práctica profesional	Antonia Echeverría	Facultad de Medicina. Escuela Terapia Ocupacional
CEC201932	"Percepción de alumnos de pregrado de sexto año de Odontología de la Universidad de los Andes acerca de su formación académica en el área de Odontopediatría: Estudio cualitativo."	Carina Salas	Facultad de Odontología.
CEC201933	Effects of maternal prenatal stress earthquake-associated on child literacy at five years of age: A multilevel study	Pelusa Orellana	Facultad de Educación
CEC201934	Adaptación Lingüística del "Cuestionario Dolor Físico en Adolescentes (CDFA)" en jóvenes chilenos	Rafael Rossi	Facultad de Medicina. Escuela Kinesiología
CEC201935	Evaluación de la tasa de falla en la adhesión de brackets al comparar diferentes técnicas de cementación ortodóncica. Estudio in vivo	Rodrigo Oyonarte	Facultad de Odontología.
CEC201936	Investigating the anti-angiogenic effect of exosome-mediated delivery of functionally active miRNA-149-3p,145-5p and 6131 to tumor tissue	Francisca Alcayaga	Laboratorio Cell4cells
CEC201937	"El uso de Sistemas de Comunicación Aumentativa-Alternativa en Estudiantes dentro del Espectro Autista en Contextos Naturales: Un estudio cualitativo de análisis multimodal."	Verónica Vidal	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
CEC201938	Experiencia en intervenciones educativas y calidad de vida en niños de 4 a 12 años de edad, atendidos en el CESA, San Bernardo	Andrea Ormeño	Facultad de Odontología.
CEC201939	“GlycoStem: Generación de células madre/estromales mesenquimales (MSCs) moduladas metabólicamente para potenciar la regeneración del cartílago en el tratamiento de la osteoartritis.”	Maroun Khoury	Laboratorio Cell4cells
CEC201940	“Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia de upadacitinib (ABT-494) en la terapia de inducción y mantenimiento en sujetos con colitis ulcerativa activa de moderada a severa. Estudio Clínico M14-234.	Andrea Cordova	Clínica Uandes
CEC201941	“Estudio de fase III, de extensión a largo plazo, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de upadacitinib (ABT-494) en sujetos con colitis ulcerativa. Estudio Clínico M14-533.	Andrea Cordova	Clínica Uandes
CEC201942	“Estudio de inducción multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y seguridad de Upadacitinib (ABT-494) en sujetos con colitis ulcerativa activa de moderada a severa. Estudio Clínico M14-675.	Andrea Cordova	Clínica Uandes
CEC201943	“Asociación entre la condición bucal y sistémica con la calidad de vida relacionada a salud bucal en adultos mayores institucionalizados en la comuna de Recoleta. Estudio piloto”.	Carina Salas	Facultad de Odontología.
CEC201944	“Medición de la calidez del equipo de Enfermería, en instituciones de salud privadas y públicas de la Región Metropolitana, Chile	Zita Lagos	Facultad de Enfermería y Obstetricia
CEC201945	“Prevalencia de periodontitis en pacientes hospitalizados en el Hospital Parroquial de San Bernardo durante los años 2015 a 2018	Guillermo Arenas	Facultad de Odontología.

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
CEC201946	More Effective Delivery of Financial Literacy	Santiago Truffa	ESE Business School
CEC201947	Descripción anatómica de inserción distal de Extensor y Flexor Hallucis Longus: Implicancias en patogénesis de Hallux Valgus	Cristián Otiz	Clínica Uandes
CEC201948	Percepción de riesgo, supervisión parental y salud mental frente al uso de tecnologías en niños y adolescentes	Jorge Gaete	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201949	Determinación de la tonicidad de los músculos cervicales, faciales, supra e infrahioides y la postura corporal, en las personas con disfonía comparadas con las personas con voces normales	Marco Guzmán	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201950	"Resección endoscópica de lesiones colorrectales con Sistema Quirúrgico Endoluminal (ELS) ColubrisMX, Estudio Clínico Prospectivo".	Alex Escalona	Clínica Uandes
CEC201951	EFFECTOS DE LA INGESTA DE OMEGA-3 EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS INFLAMATORIOS DE LA ATM	Gustavo Moncada	Facultad de Odontología.
CEC201952	Corrección deformidad coronal 1er metatarsiano en hallux valgus mediante osteotomía correctora en plano axial. Evaluación de resultados mediante TAC en carga	Felipe Chaparro	Clínica Uandes
CEC201953	Implementación de Sistemas de Comunicación Aumentativa-Alternativa en Estudiantes Dentro del Espectro Autista.	Verónica Vidal	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201954	Experiencias de los estudiantes en un aula con Flipped Classroom y Rutinas de Pensamiento	Pamela Urra	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201955	Estudio de inducción multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo de la eficacia y seguridad de Upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn activa de moderada a severa que han	Andrea Córdova	Clínica Uandes

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
	respondido inadecuadamente o no toleran las terapias convencionales y/o biológicas.		
CEC201956	Estudio M14-431: Estudio de inducción multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, de la eficacia y seguridad de upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn activa de moderada a severa que han respondido de forma inadecuada o no toleran la terapia biológica	Andrea Córdova	Clínica Uandes
CEC201957	Estudio M14-430: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con terapia de mantenimiento, controlado por placebo y de extensión a largo plazo de la eficacia y seguridad de Upadacitinib (ABT-494) en sujetos con enfermedad de Crohn que completaron los estudios M14-431 o M14-433	Andrea Córdova	Clínica Uandes
CEC201958	“Estudio de fase 2b, aleatorizado, controlado con placebo, observador-cegado, para evaluar la seguridad, tolerabilidad e inmunogenicidad de una vacuna contra el virus respiratorio sincicial (VRS) en mujeres embarazada de 18 a 49 años de edad y sus bebés	Enrique Oyarzún	Clínica Uandes
CEC201959	Adaptación de los instrumentos Escala de Empoderamiento Familiar (FES) y Escala de Conducta Independiente Revisada (SIB-R) a población chilena	Paulina Arango	Escuela de Psicología
CEC201960	Comportamiento de las células madres del tejido conectivo gingival en cultivo con biocerámico fosfato de calcio bifásico. Estudio experimental piloto.	Antonio Sanz	Facultad de Odontología.
CEC201961	Implementación de un protocolo para diagnóstico y tratamiento de Periodontitis en APS: CESFAM Dr. Amador Neghme	Daniela Corral	Facultad de Odontología.

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
CEC201962	Prevención del consumo de sustancias de abuso en adolescentes a través del programa para padres LifeSkills Training Parent Program: estudio piloto de aceptabilidad y factibilidad	Jorge Gaete	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201963	Comparación entre la medición digital 3D y el análisis de fotografía digital estandarizada en la evaluación de la cobertura radicular: Un estudio experimental in-vitro.	Juan Esteban Toro	Facultad de Odontología.
CEC201964	Análisis genómico celular de la respuesta inmune en grupos con diferentes grados de ancestría nativa americana y europea	Lucas Vicuña	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201965	Valoración de la salud mental de las madres que participan en un Programa de Atención Integral Perinatal (PAIP)	Horacio Figueroa	Clínica Uandes
CEC201966		Antonio Quinteros	Facultad de Odontología.
CEC201967	Validación de modelos 3D mandibulares impresos mediante impresora de prototipado rápido. Estudio ex vivo.	Felipe Cáceres	Facultad de Odontología.
CEC201968	Descripción anatómica de inserción distal de Extensor y Flexor Hallucis Longus: Implicancias en patogénesis de Hallux Valgus	Cristián Otiz	Clínica Uandes
CEC201969	EFECTO DE FIBRINA RICA EN PLAQUETAS Y LEUCOCITOS ADJUNTO A LA TERAPIA PERIODONTAL NO QUIRÚRGICA: ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO, ALEATORIZADO, A BOCA PARTIDA.	Catherine Andrade	Facultad de Odontología.
CEC201970	PERIOPERATIVE ISCHEMIC EVALUATION-3 TRIAL POISE-3	Camila Rojas	Clínica Uandes
CEC201971	¿La rotación del componente talar afecta a los PROMS en Artroplastía Total de Tobillo?	Manuel Pellegrini	Clínica Uandes
CEC201972	EFECTO DEL USO DE L-PRF COMO ADJUNTO A LA TERAPIA	Andreas Anwandter	Facultad de Odontología.

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
	PERIODONTAL QUIRÚRGICA: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO.		
CEC201973	Actitudes, autoeficacia y estereotipos en los futuros profesores de enseñanza básica y su relación con las brechas de género en matemática y ciencia.	Marianela Navarro	Facultad de Educación
CEC201974	Comparación de la estabilidad primaria de los implantes durante las primeras 6 semanas de instalación, utilizando la técnica quirúrgica de oseodensificación vs técnica quirúrgica convencional	Fernando Ramírez	Facultad de Odontología.
CEC201975	Uso de biomarcadores de proteínas en vesículas extracelulares derivadas de plasma para mejorar el diagnóstico del trastorno bipolar	Miguel Prieto	Clínica Uandes
CEC201976	Validación de un biomarcador combinado para el diagnóstico precoz de Injuria Renal Aguda: Estudio clínico prospectivo multicéntrico	Danilo Fischer	Clínica Uandes
CEC201977	Valores de normalidad de cinemática, cinética y variables temporales espaciales de la marcha en adultos jóvenes sanos de Santiago de Chile	Felipe Palma	Facultad de Medicina. Escuela Kinesiología
CEC201978	Estimulación del razonamiento clínico en la carrera de enfermería de la Universidad de los Andes, Chile: desarrollo de un modelo pedagógico	Constanza Sanhueza	Facultad de Enfermería y Obstetricia
CEC201979	Essays on Welfare Policies, Household Choices, and Child Development	Jorge Rodríguez	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
CEC201980	Epidemiología de Atención de Urgencia Maxilofacial en Clínica Universidad de Los Andes entre los años 2015 a 2019	Pedro Solé	Facultad de Odontología.
CEC201981	Secuenciación Metagenómica Aleatoria de Genoma Completo (WGSMS) y Estudio Bioinformático para determinar el efecto del cigarrillo o vapeadores en el microbioma	Carolina Inostroza	Facultad de Medicina. Otros

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
CEC201982	Clima en las salas de clases universitarias: las voces de los estudiantes	Ana María Troncoso	Otro
CEC201983	"Evaluación del impacto del programa de desarrollo socioemocional "The New Haven" en la prevención del consumo de sustancias de abuso en adolescentes	Jorge Gaete	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201984	Diagnóstico de la Salud Mental en la Universidad de los Andes: un piloto. Prevalencia de problemas de salud mental en población universitaria	Jorge Gaete	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201985	"Gift Delivery Matters for the Efficacy of Gift Exchange in the Field"	Rosario Macera	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
CEC201986	Validación de algoritmo multiparamétrico para la Predicción temprana de Diabetes Gestacional mediante marcadores plasmáticos maternos	Sebastián Illanes	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201987	Estudio prospectivo observacional sobre el tratamiento y resultado clínico a largo plazo de pacientes con hemorragia subaracnoidea y ataque cerebrovascular hemorrágico en américa latina.	Danilo Fisher	Clínica Uandes
CEC201988	Understanding the Link Between Vitamin E Deficiency and Neural Tube Defects	Dolores Busso	Laboratorio CIB
CEC201989	Association between periodontal dysbiosis and immune evasion in gastric cancer	Ignacio Retamal	Facultad de Odontología.
CEC201990	Profundizando la formación inicial docente: Fundamentos de una educación para la alta complejidad"	Karin Roa	Facultad de Educación
CEC201991	Estudio de concordancia de imágenes mamarias en BIRADS 4 y 5 sometidas a biopsia percutánea y estudio histológico	Claudia Sepúlveda	Clínica Uandes
CEC201992	Tasa de sobrevida y variables que afectan el pronóstico de dientes vitales restaurados con asistencia de	Gustavo Moncada	Facultad de Odontología.

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
	pinos parapulpareos. Estudio clínico de cohorte		
CEC201993	“¿La rotación del componente talar afecta a los PROMS en Artroplastía Total de Tobillo?”	Manuel José Pellegrini	Clínica Uandes
CEC201994	Indicadores de desarrollo morfosintáctico en las narraciones: Estudio exploratorio sobre las habilidades lingüísticas de niños chilenos típicos de 4, 5 y 6 años	Pamela Urra	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201995	Percepción del ambiente educacional en estudiantes de programas de especialidad médica de universidades chilenas	Carolina González	Facultad de Medicina. Escuela de Medicina
CEC201996	Biocompatibilidad de nanopartículas de cobre sobre células mesenquimales de origen dentario, para su potencial uso en terapia regenerativa de pulpa dental	Claudia Brizuela	Facultad de Odontología.
CEC201997	Relación entre elementos celulares y bioquímicos de sangre periférica y características de fibrina rica en plaquetas y leucocitos: estudio piloto	Catherine Andrade	Facultad de Odontología.
CEC201998	Las generaciones de una familia empresaria	Jon Martínez	ESE Business School
CEC201999	Infecciones del Torrente Sanguíneo asociadas a Catéter Venoso Central de Inserción Periférica con Tasa Cero. Resultados de 2 años y medio de seguimiento	Javier Tinoco	Clínica Uandes

ANEXO 2

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
Fondecyt 1116021	“Modelo BlendingING: B-Learning medido por TIC para la evaluación formativa y el aprendizaje autorregulado en la educación en ingeniería”	Dr. Claudio Álvarez	Facultad de Ingeniería
Fondecyt 11160929	“Study of the metabolic plasticity of mesenchymal stem cells and its role in their immunomodulatory effects on pathogenic T-cells: Toward an optimization of their therapeutic potential for autoimmune diseases”	Dra. Patricia Luz Crawford	Facultad de Medicina
Fondecyt 1170336	“El menor de edad como consumidor. Análisis de la publicidad que recibe el usuario de 10 a 14 años a través de los dispositivos móviles”	Dra. Beatriz Feijoo Fernández	Facultad de Comunicaciones
CEC201828	Large bowel microbiome disease network. Creation of a proof of principle exemplar in colorectal cancer across three continents.	Luis Contreras	Clínica Uandes
CEC201829	Understanding the Effects of a Work-Based Welfare Policy on Child Human Capital	Jorge Rodríguez	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
CEC201832	Reproducibilidad de las rotaciones de tronco durante movimientos de alcance	Claudia Cornejo	Facultad de Medicina. Escuela Kinesiología
CEC201833	Determinación del efecto de pan integral fortificado sobre los depósitos de hierro en mujeres chilenas en edad fértil	Sofía Sutherland	Facultad de Medicina. Escuela Nutrición
CEC201834	Creación y validación de una encuesta para determinar los hábitos de prescripción terapéutica y profiláctica de antibióticos de los dentistas en Chile	Antonio Quintero	Facultad de Odontología.

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
CEC201836	“Elementos estructurales de la morfología oclusal propuestos por el articulador del sistema CEREC cuando este es programado de modo arbitrario versus cuando es programado de modo individualizado: estudio clínico descriptivo transversal.”	Jorge Biotti	Facultad de Odontología.
CEC201837	Percepción que tienen las enfermeras de APS de la atención que entregan y la brecha que existe para ejercer un rol ampliado	Francisca Aguirre	Facultad de Enfermería y Obstetricia
CEC201838	"Comparación de los Niveles de Activación de los Compartimentos del Músculo Fibular Largo durante los Movimiento de Flexión Dorsal y Eversión del Tobillo. Estudio Piloto"	Guillermo Méndez	Facultad de Medicina. Escuela Kinesiología
CEC201839	Eficacia del uso de MimetikOss en la preservación de cresta alveolar: un estudio multicéntrico aleatorizado controlado	Antonio Sanz	Facultad de Odontología.
CEC201842	Programa de Parto Natural vs Parto Convencional en Clínica Universidad de los Andes: Resultados Maternos y Perinatales	Sebastián Illanes	Clínica Uandes
CEC201843	Eficacia de un protocolo terapéutico fisiológico basado en el uso de la máscara semiocluida de ventilación en sujetos con fatiga vocal	Marco Guzmán	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología
CEC201844	Eficacia de un protocolo terapéutico basado en terapia de resistencia en el agua en sujetos diagnosticados con nódulos vocales	Marco Guzmán	Facultad de Medicina. Escuela Fonoaudiología

ANEXO 3

Folio	Título	Investigador responsable	Unidad Académica
CEC201950	"Resección endoscópica de lesiones colorrectales con Sistema Quirúrgico Endoluminal (ELS) ColubrisMX, Estudio Clínico Prospectivo".	Dr. Alex Escalona	Clínica Universidad de los Andes