

Financiamiento	Nombre	Calidad	Responsable
FONDECYT VIGENTE	Preload responsiveness as a signal to start an spontaneous breathing trial in mechanically ventilated critically ill patients (Fondecyt 1200248)	Investigador responsable	Ricardo Castro
FONDECYT VIGENTE	Capillary refill time response to a rapid fluid challenge in septic shock patients: pathophysiological determinants, and relation to changes in systemic, regional and microcirculatory blood flow. (Fondecyt 1200246)	Investigador responsable	Glenn Hernández
FONDECYT VIGENTE	Postextubation high-flow nasal cannula versus standard oxygen therapy in critically ill patients: a physiologic randomized crossover study (Fondecyt 1191709)	Investigador responsable	Alejandro Bruhn
FONDECYT VIGENTE	Spontaneous breathing and progression of lung injury in acute respiratory distress syndrome before connection to mechanical ventilation (Fondecyt 1171810)	Investigador responsable	Jaime Retamal
FONDECYT VIGENTE	Role of astrocyte connexin hemichannels in cortical spreading depression (Fondecyt 11171155)	Investigador Responsable	Max Rovegno
FONDECYT VIGENTE	Impact of decreasing respiratory rate, while tolerating moderate hipercapnia, on lung injury markers in patients with acute respiratory distress síndrome (Fondecyt 1191315)	Investigador responsable	Guillermo Buggedo

FONDECYT VIGENTE ABRIL 2020	Determinants of lung injury induced by spontaneous breathing efforts during the transition from controlled ventilation to partial ventilatory support in ARDS patients (Fondecyt 1161510)	Co- investigador	Alejandro Bruhn
FONDECYT FINALIZADO	Role of spontaneous breathing in evolution of lung injury and recovery of respiratory function in severe acute respiratory distress syndrome assisted with extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) (Fondecyt 1161556)	Investigador responsable	Alejandro Bruhn
FONDECYT FINALIZADO	Effects of sustained hyperadrenergia and adrenergic modulation on non-hypoxic and hypoxic determinants of persistent hyperlactatemia in an endotoxic shock sheep model (Fondecyt 1130200)	Investigador principal	Glenn Hernández
FONDECYT FINALIZADO	Effects of lung rest and extracorporeal lung support on resolution of lung inflammation in an experimental model of acute respiratory distress syndrome (Fondecyt 1130428)	Investigador principal	Alejandro Bruhn
FONDECYT FINALIZADO	Relevance and mechanisms of mitochondrial dysfunction and protective effect of n-acetylcysteine as an anti-oxidant therapy in sepsis related acute renal failure (Fondecyt 11100247)	Co investigador	Dagoberto Soto
Proyecto Interdisciplina VRI II190059 VIGENTE	Progresión biomecánica del enfisema pulmonar en enfoque experimental computacional. Facultad de Medicina e Ingeniería UC	Investigador Proyecto	Jaime Retamal
Proyecto Pastoral UC FINALIZADO	Código lila: hacia la humanización del cuidado al final de la vida del paciente crítico y su familia	Investigador principal	Ricardo Castro

<p>Departamental</p> <p>Alianza con Facultad Ingeniería UC</p>	<p>Deformidad regional pulmonar basada en TAC y su aplicación al estudio del daño inducido por ventilación mecánica.</p>	<p>Investigador principal</p>	<p>Alejandro Bruhn</p> <p>Jaime Retamal</p>
<p>Departamental</p> <p>PROYECTO FINALIZADO</p>	<p>Algoritmo de reanimación avanzada de shock séptico 4: monitoreo multimodal de perfusión para evaluar determinantes de hiperlactatemia persistente</p>	<p>Investigador principal</p>	<p>Glenn Hernández</p> <p>Ricardo Castro</p>
<p>Departamental</p> <p>Alianza Hong Kong Polytechnic University</p>	<p>PenCP E166Cf Biosensor-Based Method for b-Lactam Antibiotic Detection and Quantification in Human Samples PenCP E166Cf Biosensor-Based Method for b-Lactam Antibiotic Detection and Quantification in Human Samples. PRIMERA ETAPA FINALIZADA</p>	<p>Investigador principal</p>	<p>Max Andresen</p>
<p>Fondo concurso semilla inter-departamental (Dirección de Investigación Esc. Medicina) Proyecto finalizado</p>	<p>Mortalidad de pacientes oncológicos ingresados a una unidad de pacientes críticos: un estudio cohorte</p>	<p>Investigador principal</p>	<p>Carolina Ruiz</p>
<p>Departamental</p> <p>Proyecto Finalizado</p>	<p>ANDROMEDA - Shock Trial Proyecto de investigación internacional multicéntrico</p>	<p>Investigador principal</p>	<p>Glenn Hernández</p>