



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

SELECCIONADOS

Concurso de Investigación Interdisciplinaria para Pregrado 2020

Dirección de Investigación (DINV) - Vicerrectoría de Investigación

Título del proyecto	Investigador/a 1	Unidad académica investigador/a 1	Investigador/a 2	Unidad académica investigador/a	Profesor/a guía	Unidad académica profesor/a guía
Danzando la violencia: análisis de la transfiguración estética en dos obras chilenas	Daniela Pessoa Bruno	Instituto de Estética	Martina Cayul Ibarra	Instituto de Sociología	Patricia Espinosa Hernández	Instituto de Estética
Las TIC como herramientas para el adulto mayor en zonas rurales	Victoria Enrione Martínez	College	Maximiliano Frey Moreno	Escuela de Ingeniería	Ricardo Rosas Díaz	Escuela de Psicología
Caracterización del patrón respiratorio de pacientes con SDRA y voluntarios sanos mediante análisis vectorial de imágenes de tomografía por impedancia eléctrica.	Neshat Hamidi-Vadeghani Majd	Escuela de Medicina	Niki Hamidi-Vadeghani Majd	Escuela de Ingeniería	Jaime Alejandro Retamal Montes	Escuela de Medicina
Mamá ilustrada: Un análisis sobre cómo es mostrada la maternidad en los comic latinoamericanos	Isidora Salcedo de la O	Instituto de Estética	Maria Vitoria Rivas Kanelos	Facultad de Letras	Lorena Amaro Castro	Instituto de Estética
Estudio de la regulación biomecánica de la autofagia celular a través de ingeniería del entorno celular	Leslie Muñoz Rodríguez	Escuela de Ingeniería	Pablo Lagos Muñoz	Facultad de Ciencias Biológicas	Cristina Bertocchi	Facultad de Ciencias Biológicas
Glik	Montserrat Ayrlyne Pulgar Miranda	Escuela de Diseño	Laura Elena Fischer Montt	Escuela de Ingeniería	Denise Montt Blanchard	Escuela de Diseño
Décimas	Esperenza Cornejo	College	Catalina Alcaino	Escuela de Antropología	Felipe Palma	Escuela de Antropología
Caracterización biomecánica mediante Microscopía de Fuerza Atómica (AFM) de un nuevo biomaterial particulado para regeneración ósea.	Paula Castro Cáceres	Escuela de Medicina	Miguel Urrutia Pizarro	Facultad de Ciencias Biológicas	Alex Vargas	Escuela de Medicina
Evaluación biofísica de la motilidad gastrointestinal in vitro en un nuevo modelo experimental de insecto y su aplicación en el estudio de drogas pro- y anticinéticas	Jorge Mariano Miles Acuña	Escuela de Medicina	José Miguel González del Valle	Escuela de Ingeniería	Antonio Eblen Zajjur	Instituto de Ingeniería Biológica y Médica
Peidehue: economía y cultura en contexto de crisis climática	Aline Vineses	Instituto de Economía	Ariel Sperling	Escuela de Antropología	Fernando Mardones Loyola	Escuela de Medicina
"Canto a lo Divino: Una experiencia estética"	Francisca Rodríguez	Instituto de Estética	Nelly Villazon	Escuela de Antropología	Felipe Palma	Escuela de Antropología
Análisis de componentes mecanosensibles mediadores de la adhesión célula-célula	Rosario Ibáñez	Escuela de Ingeniería	Sebastián Vásquez	Facultad de Ciencias Biológicas	Andrea Ravasio	Instituto de Ingeniería Biológica y Médica
Rol de la regulación serotoninérgica en la modulación de estrés tras bloqueo selectivo de receptores TA en Drosophila Melanogaster	Lucas Ian Lacalle Quiero	Departamento de Ciencias de la Salud	Carmen Weschler López	Facultad de Química y de Farmacia	Jorge Mauricio Campusano Astorga	Facultad de Ciencias Biológicas
Patrimonio Arquitectónico en Madera en Chile entre 1850 y 1980: Exploración y Puesta en Valor de tres Casos Paradigmáticos de una Tradición Constructiva en la Región de Tarapacá	Valentina Andrea Villanueva Gonzalez	Instituto de Historia	Guillermo Vial Undurraga	Escuela de Arquitectura	Cristián Schmitt Rivera	Escuela de Arquitectura
Modelo de simulación para el entrenamiento en hernioplastia laparoscópica.	Diego Sanhueza	Escuela de Medicina	Luciano Caprile	Escuela de Diseño	Pablo Achurra	Escuela de Medicina
Imágenes y retóricas de un Chile reciente: la razón de los afectos desde la psicopolítica	Amanda Astorga Espinosa	Escuela de Psicología	Ignacio Veraguas Caripan	Instituto de Estética	Elixabete Ansa Goicoechea	Instituto de Estética

Título del proyecto	Investigador/a 1	Unidad académica investigador/a 1	Investigador/a 2	Unidad académica investigador/a	Profesor/a guía	Unidad académica profesor/a guía
Visualización del uso de sujeciones físicas: discursos y propuestas al respecto	Agustina Noguera Larrain	Instituto de Sociología	M. Ignacia Ossa Noguera	Facultad de Derecho	Josefa Palacios Noguera	Instituto de Sociología
El cine de Valeria Sarmiento	mariana robert barros	Escuela de Arte	Drago yurac iturriaga	Instituto de Estética	Pablo Corro Penjean	Instituto de Estética
Divergencias de los efectos del consumo de cannabinoides desde las perspectivas de la literatura y las ciencias durante periodos de represión en Chile	Aransa Fernanda Griñen Muñoz	Facultad de Ciencias Biológicas	Fernanda Paz Droguett Sorricueta	Facultad de Letras	Cristián Opazo Retamal	Facultad de Letras
Relación entre obesidad y Parkinson en Drosophila Melanogaster	Andrés Felipe Valenzuela Hinrichsen	Escuela de Enfermería	Rodrigo Ignacio Hernández Alvarado	Facultad de Química y de Farmacia	Jorge Mauricio Campusano Astorga	Facultad de Ciencias Biológicas
Las señales mecánicas del microniche tumorale contribuye a la generación de un genotipo agresivo en las células de cáncer	Javiera Pradenas Mateluna	Facultad de Ciencias Biológicas	Francisco Jose Peña Osorio	Escuela de Ingeniería	Gareth Ivor Owen Jardine	Facultad de Ciencias Biológicas
Análisis comparativo de morfometría lineal y geométrica en la construcción de filogenias de homininos	Maria de los Angeles Ossorio Sottorff	Facultad de Ciencias Biológicas	Elena Balmaceda Baraona	Escuela de Antropología	Felipe Martinez Latrach	Escuela de Antropología