

# Curriculum Vitae

## ANTECEDENTES PERSONALES

**Nombre:** Ricardo Andres Ceriani Fernandez

**Fecha de Nacimiento:** 27/05/1982

**Nacionalidad:** CHILE

**Género:** Masculino

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

**E-Mail:** ricardo\_ceriani@hotmail.com

**Teléfono Laboral:** 56-998174731

**Dirección para envío de correspondencia:**

### Dirección Laboral

**Dirección:** Avenida Gran Bretaña #1093 Cerro Playa Ancha

**País:** CHILE

**Región:** Región de Valparaíso

**Comuna:** VALPARAÍSO

**Código Postal:** 2373057

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS

### Títulos Profesionales

**Título:** PROFESOR DE BIOLOGIA Y CS. NATURALES

**Institución:** UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION

**País de estudios:** CHILE

**Año de Titulación:** 2007

### Grados Académicos

**Tipo de grado:** Licenciatura/ Bachillerato/Bachelor

**Programa de estudios:** LICENCIADO EN EDUCACION

**Institución:** UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION

**País de estudios:** CHILE

**Año de obtención:** 2007

**Tipo de grado:** Magíster/Master/DEA

**Programa de estudios:** MAGISTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS C/M NEUROCIENC

**Institución:** UNIVERSIDAD DE VALPARAISO

**País de estudios:** CHILE

**Año de obtención:** 2016

**Tipo de grado:** Doctorado/PhD

**Programa de estudios:** Doctorado en Ciencias con Mención en Neurociencia

**Institución:** UNIVERSIDAD DE VALPARAISO





**País de estudios:** CHILE

**Año de obtención:** 2019

## **Líneas de Investigación**

1. Aplicación biotecnológica en reparación de piel
2. Conexinas
3. Panexinas

## **Disciplina principal de su línea de investigación**

Ciencias Naturales y de la Vida

## **Jerarquías Académicas**

**Jerarquía académica 2023 al presente:** Profesor adjunto

**Institución:** UNIVERSIDAD DE VALPARAISO

**Compromiso Contractual (horas semanales):** 44

## **PRODUCCIÓN Y OTROS ANTECEDENTES**

### **Participación en Proyectos Financiados por CONICYT**

**Programa:** FONDEF

**Nº de Proyecto:** D0711075

**Título:** Desarrollo de tecnología para la optimización de sistemas integrados de implante de piel

**Rol en el Proyecto:** Personal técnico y/o de apoyo

**Año de Inicio:** 2009

**Año de Término:** 2013

**Programa:** FONIS

**Nº de Proyecto:** SA06I20092

**Título:** Ensayos Clínico para la Validación de un Sistema de Implante Integrado (SII) Autólogo de Piel.

**Rol en el Proyecto:** Personal técnico y/o de apoyo

**Año de Inicio:** 2007

**Año de Término:** 2009

**Programa:** FONIS

**Nº de Proyecto:** SA07I20066

**Título:** Reducción de Tiroidectomías Diagnósticas Mediante Complementación de la Citología con Técnicas Genético Moleculares

**Rol en el Proyecto:** Personal técnico y/o de apoyo

**Año de Inicio:** 2008

**Año de Término:** 2010

**Programa:** FONDECYT

**Nº de Proyecto:** 1160076

**Título:** EXTRINSIC AND INTRINSIC FACTORS CONTROLLING NEURAL DEVELOPMENT IN VERTEBRATES

**Rol en el Proyecto:** Tesista

**Año de Inicio:** 2016



**Año de Término:** 2020

**Programa:** FONDECYT

**Nº de Proyecto:** 1171240

**Título:** Molecular mechanisms of connexin hemichannels hyperactivity in KID (Keratitis-Ichthyosis-Deafness) syndrome

**Rol en el Proyecto:** Personal técnico y/o de apoyo

**Año de Inicio:** 2017

**Año de Término:** 2020

**Programa:** FONDECYT

**Nº de Proyecto:** 1121062

**Título:** PECTIC EXTRACTS FROM SUGAR BEET AND DEFATTED RAPESEED MEAL BYPRODUCTS WITH ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY ON BREAST AND COLON CANCER CELL LINES

**Rol en el Proyecto:** Personal técnico y/o de apoyo

**Año de Inicio:** 2012

**Año de Término:** 2015

**Programa:** FONDECYT

**Nº de Proyecto:** 1090573

**Título:** PATHOGENIC MECHANISM OF CONNEXIN26 MUTATIONS INVOLVED IN SYNDROMIC AND NON-SYNDROMIC DEAFNESS

**Rol en el Proyecto:** Tesista

**Año de Inicio:** 2009

**Año de Término:** 2012

**Programa:** FONDEF

**Nº de Proyecto:** ID19110028

**Título:** Matpatch™, parche fitoterapéutico destinado al manejo de úlceras cutáneas en adultos mayores.

**Rol en el Proyecto:** Postdoctorado

**Año de Inicio:** 2019

**Año de Término:** 2021

**Programa:** PAI

**Nº de Proyecto:** SIA N°8522

**Título:** Fomento de la docencia, gestión universitaria, vinculación, investigación, innovación y transferencia tecnológica de la Escuela de Química y Farmacia a través de la inserción de académico con línea de investigación en mecanismos de cicatrización

**Rol en el Proyecto:** Inv. Responsable

**Año de Inicio:** 2023

**Año de Término:** 2025

**Programa:** FONDECYT

**Nº de Proyecto:** 3220470

**Título:** Activation of fibroblast's Panx1 and Cx43 hemichannels by bFGF and its possible role in skin wound healing.

**Rol en el Proyecto:** Director(a)

**Año de Inicio:** 2022

**Año de Término:** 2025

**Programa:** SIA



**Nº de Proyecto:** ID19I10028

**Título:** Desarrollo de una cobertura cutánea costo efectiva “Panexpatch™” para el tratamiento de úlceras venosas

**Rol en el Proyecto:** Coinvestigador(a)

**Año de Inicio:** 2022

**Año de Término:** 2023

## **Participación en Proyectos Financiados por Otras Fuentes Nacionales o Internacionales**

**Título:** “Convenio aplicación de un sistema de implante integrado de piel mediante matriz polimérica con gel de fibrina”

**Fuente de financiamiento:** INNOVA CHILE de CORFO

**Rol en el Proyecto:** Personal técnico y/o de apoyo

**Año de Inicio:** 2012

**Año de Término:** 2012

**Título:** Obtención resultados finales proyecto PROYECTO 07-LE2-5921 mediante la continuidad del consorcio INBIOCRIOTEC

**Fuente de financiamiento:** INNOVA CHILE de CORFO

**Rol en el Proyecto:** Personal técnico y/o de apoyo

**Año de Inicio:** 2012

**Año de Término:** 2012

**Título:** Creación de un Consorcio Tecnológico Empresarial Internacional para el Desarrollo de Ingeniería de Tejidos

**Fuente de financiamiento:** INNOVA CHILE de CORFO

**Rol en el Proyecto:** Personal técnico y/o de apoyo

**Año de Inicio:** 2008

**Año de Término:** 2011

## **Publicaciones en revistas**

**Autor(es):** Abbott, Ana C;García, Isaac E;Villanelo, Felipe;Flores-Muñoz, Carolina;Ceriani, Ricardo;Maripillán, Jaime;Novoa-Molina, Joel;Figuroa-Cares, Cindel;Pérez-Acle, Tomas;Sáez, Juan C;Sánchez, Helmuth A;Martínez, Agustín D

**Título:** Expression of KID syndromic mutation Cx26S17F produces hyperactive hemichannels in supporting cells of the organ of Corti.

**Revista:** Frontiers in cell and developmental biology

**ISSN:** 2296-634X

**Año:** 2022

**Estado de publicación:** Publicada

**Página Inicial:**

**Página Final:**

**Indización:** PubMed

**DOI/URL:** <http://dx.doi.org/10.3389/fcell.2022.1071202>

**Autor(es):** Alfaro, Sebastián;Acuña, Vania;Ceriani, Ricardo;Cavieres, María Fernanda;Weinstein-Oppenheimer, Caroline Ruth;Campos-Estrada, Carolina

**Título:** Involvement of Inflammation and Its Resolution in Disease and Therapeutics.

**Revista:** International journal of molecular sciences

**ISSN:** 1422-0067



**Año:** 2022

**Estado de publicación:** Publicada

**Página Inicial:**

**Página Final:**

**Indización:** PubMed

**DOI/URL:** <http://dx.doi.org/10.3390/ijms231810719>

**Autor(es):** Ceriani, Ricardo;Whitlock, Kathleen E

**Título:** Gonadotropin Releasing Hormone (Gnrh) Triggers Neurogenesis in the Hypothalamus of Adult Zebrafish.

**Revista:** International journal of molecular sciences

**ISSN:** 1422-0067

**Año:** 2021

**Estado de publicación:** Publicada

**Página Inicial:**

**Página Final:**

**Indización:** PubMed

**DOI/URL:** <http://dx.doi.org/10.3390/ijms22115926>

**Autor(es):** Ceriani, R; Calfún C; Whitlock, K E

**Título:** phoenixin(smim20), a gene coding for a novel reproductive ligand, is expressed in the brain of adult zebrafish

**Revista:** Gene Expression Patterns

**ISSN:** 1567-133X

**Año:** 2021

**Estado de publicación:** Publicada

**Página Inicial:** 1

**Página Final:** 7

**Indización:** PubMed

**DOI/URL:** <https://doi.org/10.1016/j.gep.2020.119164>

**Autor(es):** Flores-Muñoz, C.; Maripillán, J.; Vásquez-Navarrete, J.; Novoa-Molina, J.; Ceriani, R.; Sánchez, H.A.; Abbott, A.C.; Weinstein-Opppenheimer, C.; Brown, D.I.; Cárdenas, A.M.; García, I.E.; Martínez, A.D.

**Título:** Restraint of Human Skin Fibroblast Motility, Migration, and Cell Surface Actin Dynamics, by Pannexin 1 and P2X7 Receptor Signaling.

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

**ISSN:** 1422-0067

**Año:** 2021

**Estado de publicación:** Publicada

**Página Inicial:** 1

**Página Final:** 18

**Indización:** PubMed

**DOI/URL:** <https://doi.org/10.3390/ijms22031069>

**Autor(es):** García, IE; Maripillán, J; Jara, O; Ceriani, R; Palacios-Muñoz, A; Ramachandran, J; Olivero, P; Perez-Acle, T; González, C; Sáez, JC; Contreras, JE; Martínez, AD

**Título:** Keratitis-ichthyosis-deafness syndrome-associated cx26 mutants produce nonfunctional gap junctions but hyperactive hemichannels when co-expressed with wild type cx43.

**Revista:** J Invest Dermatol

**ISSN:** 1523-1747

**Año:** 2015



**Estado de publicación:** Publicada

**Página Inicial:** 1338

**Página Final:** 1347

**Indización:** PubMed

**DOI/URL:** 10.1038/jid.2015.20.

**Autor(es):** Cortes-Campos, Christian; Letelier, Joaquin; Ceriani, Ricardo; Whitlock, Kathleen

**Título:** Zebrafish adult-derived hypothalamic neurospheres generate gonadotropin-releasing hormone (GnRH) neurons

**Revista:** Biology Open

**ISSN:** 2046-6390

**Año:** 2015

**Estado de publicación:** Publicada

**Página Inicial:** 1077

**Página Final:** 1086

**Indización:** PubMed

**DOI/URL:** <http://dx.doi.org/10.1242/bio.010447>

**Autor(es):** Enrione, Javier; Osorio, Fernando; López, Daniel; Weinstein-Oppenheimer, Caroline ; Fuentes, Miguel A; Ceriani, Ricardo; Brown, Donald I; Albornoz, Fernando; Sánchez, Elizabeth; Villalobos, Patricio; Somoza, Rodrigo A ; Young, Manuel E; Acevedo, Cristian A

**Título:** Characterization of a Gelatin/Chitosan/Hyaluronan scaffold-polymer

**Revista:** Electronic Journal of Biotechnology

**ISSN:** 0717-3458

**Año:** 2010

**Estado de publicación:** Publicada

**Página Inicial:** 1

**Página Final:** 5

**Indización:** SciELO

**DOI/URL:** <http://dx.doi.org/10.2225/vol13-issue5-fulltext-15>

**Autor(es):** Weinstein, Caroline R; Aceituno, Alexis; Brown, Donald; Acevedo, Cristian; Ceriani, Ricardo; Fuentes, Miguel; Albornoz, Fernando; Henríquez, Carlos; Morales, Patricio; Maclean, Claudio; Tapia, Sergio; Young, Manuel

**Título:** The effect of an autologous cellular gel-matrix integrated implant system on wound healing

**Revista:** Journal of Translational Medicine

**ISSN:** 1479-5876

**Año:** 2010

**Estado de publicación:** Publicada

**Página Inicial:** 1

**Página Final:** 11

**Indización:** PubMed

**DOI/URL:** <http://dx.doi.org/10.1186/1479-5876-8-59>

## **Capítulos de libros**

**Autor(es):** Martínez, Agustín D; Jara, Oscar; Ceriani, Ricardo; Maripillán, Jaime; Mujica, Paula; García, Isaac E

**Título del capítulo:** Methods to Determine Formation of Heteromeric Hemichannels

**Título del libro:** Gap Junction Channels and Hemichannels

**Estado del capítulo:** Publicada



**Editorial del libro:** CRC Press

**Editor(es) del libro:** Donglin Bai, Juan C. Sáez

**País, ciudad de Publicación del libro:** ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, Boca Raton

**Año de publicación del libro:** 2016

**Páginas:** 239 / 252

**URL del libro o capítulo:** <https://doi.org/10.1201/9781315369396>

## **Dirección de tesis**

**Cantidad de Tesis dirigidas de Licenciatura/Bachillerato/Bachelor:** 9

## **Propiedad Intelectual**

**Cantidad de Patentes:** 3