

**NOMBRE: NADIA VERONICA GUAJARDO RAMÍREZ**

**ESTUDIOS**

ANTECEDENTES ACADÉMICOS	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN	AÑO
TÍTULO PROFESIONAL	Ingeniero de Ejecución en Bioprocessos	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	2002
MAGÍSTER	Magíster en Ciencias de la Ingeniería, Mención en Ingeniería Química	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	2007
DOCTORADO	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Mención en Ingeniería Bioquímica	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	2014
OTROS ESTUDIOS	---	---	---

**ACTIVIDADES DOCENTES**

NIVEL	ESPECIALIDAD	INSTITUCIÓN	AÑO
PREGRADO	Mecánica racional	Universidad Bernardo O'Higgins	2017
PREGRADO	Metodología de La Investigación	Universidad Bernardo O'Higgins	2017
PREGRADO	Metodología de la Investigación	Universidad Bernardo O'Higgins	2016
PREGRADO	Seminario de Titulación	Universidad de las Américas	2016
PREGRADO	Ingeniería de Enzimas	Universidad de las Américas	2015
PREGRADO	Biotecnología en Alimentos	Universidad de las Américas	2014
PREGRADO	Biocatálisis	Universidad de las Américas	2014
PREGRADO	Procesos Industriales	Universidad de Playa Ancha	2012
PREGRADO	Biofísica Vegetal	Universidad de las Américas	2004
PREGRADO	Programa de Desarrollo Personal y Social (PPS)	Universidad Tecnológica Metropolitana	2019
POSTGRADOS	Taller de Investigación	Universidad Bernardo O'Higgins	2017
POSTGRADOS	Tesis	Universidad Bernardo O'Higgins	2017
DOCTORADO	---	---	---
OTROS	---	---	---

**PUBLICACIONES últimos 5 años**

TÍTULO	TIPO DE PUBLICACIÓN	AÑO
The capture of a dilute stream of industrially generated sulfur dioxide in an aqueous solution of the ionic liquid 1-butyl-3-methylimidazolium chloride [bmim][Cl]	ISI	2019
Greener gas capture in Deep Eutectic Solvents aqueous solutions: performance in a dynamic condition	ISI	2019
Continuous biocatalysis in environmentally friendly media: A triple synergy for future sustainable processes	ISI	2019
Uptake of copper ion using protonated dry alginate beads from dilute aqueous solutions	ISI	2019
From batch to fedbatch and to continuous packed-bed reactors: Lipase-catalyzed esterifications in low viscous deep eutectic-solvents with buffer as cosolvent.	ISI	2019

Remarkable stability of <i>Candida antarctica</i> lipase B immobilized via cross-linking aggregates (CLEA) in deep eutectic solvents. Biocatalysis and Biotransformation	ISI	2019
Biocatalytic Valorization of Furans: Opportunities for Inherently Unstable Substrates	ISI	2017
Bipolar packed bed electrochemical reactor for the degradation of biorefractory compounds	ISI	2017
Water as cosolvent: nonviscous deep eutectic solvents for efficient lipase-catalyzed esterifications	ISI	2017
Applications of Liquid/Liquid Biphasic Oxidations by Hydrogen Peroxide with Ionic Liquids or Deep Eutectic Solvents.	ISI	2017
Deep Eutectic-Solvents for organocatalysis, biotransformations and multi-step organocatalyst enzyme combinations	ISI	2016
Toluene oxidation by hydrogen peroxide in deep eutectic solvents.	ISI	2015
Selectivity of R-amonobenzoate glycerol synthesis catalyzed by <i>Candida antarctica</i> lipase B immobilized on heterofunctional supports	ISI	2015
Asymmetric hydrolysis of dimethyl-3phenylglutarate in sequential batch reactor operation catalyzed by immobilized <i>Geobacillus thermocatenulatus</i> lipase	ISI	2015
Electrochemical treatment of bilge wastewater. Desalination and Water Treatment	ISI	2014

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROYECTOS CONCURSABLES últimos 5 años

NOMBRE	ROL	AÑO
Fondecyt de Iniciación N°11150215 “Enzymatic process to obtain ascorbyl benzoate in deep Eutectic solvents”	Investigador responsable	2015
Fondecyt Regular N° 1150235. Development of a reactive absorption process for sulfur dioxide based on ionic liquid as a solvent and catalyst”	Co-Investigadora	2015
Fondecyt Regular N° 1200558. Chemo-enzymatic oxidation of unestable furans to produce furans derivatives compounds in eco-friendly solvents	Investigador responsable	2020