

NOMBRE: NATALIA ANDREA HASSAN LÓPEZ

ESTUDIOS

ANTECEDENTES ACADÉMICOS	ÁREA DEL CONOCIMIENTO	INSTITUCIÓN	AÑO
TÍTULO PROFESIONAL	Licenciada en Ciencias con mención en Química	Universidad de Chile	2008
MAGÍSTER	---	---	---
DOCTORADO	Tecnología y Ciencia de los Materiales	Universidad de Santiago de Compostela	2011
OTROS ESTUDIOS	Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	Universidad de Santiago de Compostela	2010
	Postdoctorado en Microfluídica	Université Pierre et Marie Curie: Paris VI	2012
	Postdoctorado FONDECYT en Nanomedicina	Universidad de Chile	2013

ACTIVIDADES DOCENTES

NIVEL	ESPECIALIDAD	INSTITUCIÓN	AÑO
PREGRADO	Química General I	Universidad Tecnológica Metropolitana	2016
POSTGRADOS	Laboratorio de Caracterización de Materiales (Magister)	Universidad de Santiago de Compostela	2009
DOCTORADO	---	---	---
OTROS	---	---	---

PUBLICACIONES últimos 5 años

TÍTULO	TIPO DE PUBLICACIÓN	AÑO
Noble microfluidic system for bioceramic nanoparticles engineering	ISI	2019
Easy, Quick, and Reproducible Sonochemical Synthesis of CuO Nanoparticles	ISI	2019
Peptide functionalized magneto-plasmonic nanoparticles obtained by microfluidics for inhibition of β -amyloid aggregation	ISI	2018
CLPFFD–PEG functionalized NIR-absorbing hollow gold nanospheres and gold nanorods inhibit β -amyloid	ISI	2018
Biopolymers: Relation of Structure to Function in Medicinal Chemistry	ISI	2018
Role of Biomacromolecules in Biomedical Engineering	ISI	2018
Gold nanorods/siRNA complex administration for knockdown of PARP-1: a potential treatment for perinatal asphyxia	ISI	2018
Peptide multifunctionalized gold nanorods decrease toxicity of beta-amyloid peptide in a <i>Caenorhabditis elegans</i> model of Alzheimer's disease	ISI	2017
Photothermal conversion efficiency and cytotoxic effect of gold nanorods stabilized with chitosan, alginate and poly(vinyl alcohol)	ISI	2017
Complex Behavior of Aqueous alpha-Cyclodextrin Solutions. Interfacial Morphologies Resulting from Bulk Aggregation	ISI	2016
Gastric Cancer: Nanoparticles as Tools to Improve Treatment Efficacy	ISI	2016
Growth kinetics of gold nanorods synthesized by a seed-mediated method under pH acidic conditions	ISI	2016
Droplet Liquid/Liquid Interfaces Generated in a Microfluidic Device for Assembling Janus Inorganic Nanohybrids	ISI	2015

Organic and inorganic nanoparticles for prevention and diagnosis of gastric cancer	ISI	2015
Flow Chemistry to Control the Synthesis of Nano and Microparticles for Biomedical Applications	ISI	2014
Gold nanoparticles for photothermally controlled drug release	ISI	2014

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PROYECTOS CONCURSABLES últimos 5 años

NOMBRE	ROL	AÑO
Fondecyt de Iniciación	Investigador responsable	2017
CONICYT/Apoyo a la formación de redes internacionales para investigadores(as) en etapa inicial	Investigador responsable	2017
CONICYT/Concurso anillos de investigación en ciencia y tecnología en tópicos de minería 2017	Investigador asociado	2017
FONDAP	Colaborador	2019