



Nombres:

CARLOS ALBERTO

Apellidos:

ARECHE MEDINA

Contacto (Opcional):

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

QUÍMICO FARMACÉUTICO, UNIVERSIDAD INCA GARCILAZO DE LA VEGA, PERÚ, 2002

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

DOCTOR EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS NATURALES, UNIVERSIDAD DE TALCA, 2007

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

PROFESOR ASISTENTA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS, DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

DOCENCIA

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Código de asignatura	Año	Tipo de docente
F. Ciencias	Pregrado	Unidad de Investigacion	QA_810	2016	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Postgrado	Desarrollo de Tesis II	CS07MQ0101	2015	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Postgrado	Desarrollo de Tesis III	CS07MQ0102	2015	PROF.

Escuela de Pregrado – Facultad de Ciencias – Universidad de Chile

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Código de asignatura	Año	Tipo de docente
					RESPONSABLE
F. Ciencias	Postgrado	Examen de Calificación Doctorado en Química	POST0064	2015	PROF. RESPONSABLE
Programa Académico de Bachillerato	Pregrado	Química Orgánica	BA27	2015	ENCARGADO
F. Ciencias	Pregrado	Aplicaciones prácticas de la espectroscopía rnm para resolver la estructura de moléculas orgánicas	CS05003	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	Qaui Metabolitos secundarios del liquen ramalina sp.	CS05065	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	Qaui Metabolitos secundarios del liquen usnea barbata.	CS05066	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	REACTIVIDAD EN QUIMICA ORGANICA	QC 442	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	SEMINARIO	QC881	2014	COORDINADOR
Programa Académico de Bachillerato	Pregrado	Química Orgánica	BA27	2014	ENCARGADO
Programa Académico de Bachillerato	Pregrado	Laboratorio Química Orgánica	BA27LABORAT	2014	ENCARGADO
F. Ciencias	Pregrado	Aplicaciones prácticas de la espectroscopía rnm para resolver la estructura de moléculas orgánicas	CS05003	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	UNIDAD DE INVESTIGACION	QA 810	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	FUNDAMENTOS DE LA QUIMICA ORGANICA	QC 341	2013	COORDINADOR
Programa Académico de Bachillerato	Pregrado	Química Orgánica	BA27	2013	ENCARGADO
F. Ciencias		APLICACIONES DE NMR A MOLECULAS ORGANICAS	EL_APLIC.DE NMR	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	APLICACIONES PRACTICAS DE LA ESPECTROSCOPIA EN NMR	EL_APLIC.NMR	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	PASANTIA	PASANTIA	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	UNIDAD DE INVESTIGACION	QC880	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	SEMINARIO	QC881	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	SINTESIS DE FLAVONOIDES, TIPO FLAVANONA: "7-HIDROXIFLAVANONA"	UI_QA SIN.DFLAV	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE	UI_QA.AIS.E.ID	2012	COORDINADOR

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Código de asignatura	Año	Tipo de docente
		METABOLITOS SECUNDARIOS EN AZORELLA COMPACTA Y USNEA BARBATA			
F. Ciencias	Pregrado	AISLAMIENTO Y DETERMINACION ESTRUCTURAL DE ALPINUM ISOFLAVONA Y AZORELLANOL MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR	UI_QA.AIS.Y.DET	2012	COORDINADOR
F. Ciencias		AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN AZORELLA COMPACTA Y USNEA BARBATA	UI_QA.AISLA.EID	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	SINTESIS DE FLAVONA	UI_QA_SIN.DE.FL	2012	COORDINADOR
Programa Académico de Bachillerato	Pregrado	Laboratorio Química Orgánica	BA27LABORAT	2012	ENCARGADO
F. Ciencias	Pregrado	UNIDAD DE INVESTIGACION	QC880	2011	COORDINADOR

PUBLICACIONES

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Simirgiotis, MJ, Quispe, C, Borquez, J ver todos	Fast Detection of Phenolic Compounds in Extracts of Easter Pears (<i>Pyrus communis</i>) from the Atacama Desert by Ultrahigh-Performance Liquid Chromatography and Mass Spectrometry (UHPLC-Q/Orbitrap/MS/MS)	2016	MOLECULES	ISI/UCH/VID
Parra, T, Benites, J, Ruiz, LM ver todos	Gastroprotective activity of ent-beyerene derivatives in mice: Effects on gastric secretion, endogenous prostaglandins and non-protein sulfhydryls	2015	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Areche, C, Benites, J, Cornejo, A ver todos	Seco-Taondiol, an Unusual Meroterpenoid from the Chilean Seaweed <i>Styopodium flabelliforme</i> and Its Gastroprotective Effect in Mouse Model	2015	MARINE DRUGS	ISI;SCOPUS/UCH/VID

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Figueroa, L, Jimenez, C, Rodriguez, J ver todos	3-Nitroasterric Acid Derivatives from an Antarctic Sponge-Derived Pseudogymnoascus sp Fungus	2015	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Simirgiotis, MJ, Benites, J, Areche, C ver todos	Antioxidant Capacities and Analysis of Phenolic Compounds in Three Endemic Nolana Species by HPLC-PDA- ESI-MS	2015	MOLECULES	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Salgado, F, Areche, C, Sepulveda, B ver todos	A new mulinane diterpenoid from the cushion shrub Azorella compacta growing in Peru	2014	PHARMACOGNOSY MAGAZINE	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Simirgiotis, MJ, Vallejos, J, Areche, C ver todos	Concise and Straightforward Asymmetric Synthesis of a Cyclic Natural Hydroxy-Amino Acid	2014	MOLECULES	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Brito, A, Ramirez, JE, Areche, C ver todos	HPLC-UV-MS Profiles of Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Fruits from Three Citrus Species Consumed in Northern Chile	2014	MOLECULES	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Garcia- Beltran, O, Areche, C, Cassels, BK ver todos	Coumarins isolated from Esenbeckia alata (Rutaceae)	2014	BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Brito, A, Areche, C, Sepulveda, B ver todos	Anthocyanin Characterization, Total Phenolic Quantification and Antioxidant Features of Some Chilean Edible Berry Extracts	2014	MOLECULES	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Areche, C, Sepulveda, B, San Martin, A ver todos	An unusual mulinane diterpenoid from the Chilean plant Azorella trifurcata (Gaertn) Pers	2014	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Sepulveda, B, Chamy, MC, Piovano, M ver todos	LICHENS: MIGHT BE CONSIDERED AS A SOURCE OF GASTROPROTECTIVE MOLECULES?	2013	JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY	SCOPUS;ISI;SCIELO- Chile/UCH/VID
Rodriguez- Diaz, M;Areche, 	Ferruginol from Prumnupitys andina: absolute configuration	2013	PLANTA MEDICA	ISI/UCH/VID

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
C;Delporte, C	and anti-inflammatory activity			
Cheel, J, Tumova, L, Areche, C ver todos	Variations in the chemical profile and biological activities of licorice (<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.), as influenced by harvest times	2013	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Osorio, E, Perez, EG, Areche, C ver todos	Why is quercetin a better antioxidant than taxifolin? Theoretical study of mechanisms involving activated forms	2013	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Areche, C, Rojas-Alvarez, F, Campos- Briones, C ver todos	Further mulinane diterpenoids from <i>Azorella compacta</i>	2013	JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Cornejo, A, Areche, C, Perez, E ver todos	Might paretin have effect against tau protein?	2012	PLANTA MEDICA	ISI/UCH/VID
Quesada L, San-Martin A, Areche C ver todos	Biological Activity of Isoflavonoids from <i>Azorella madreporica</i>	2012	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Gordillo- Roman B, Munoz MA, Joseph- Nathan P ver todos	ABSOLUTE CONFIGURATION OF THE MERODITERPENIDS TAONDIOL AND EPITAONDIOL DIACETATES BY VIBRATIONAL CIRCULAR DICHROISM	2012	HETEROCYCLES	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Soto-Delgado J, Iturriaga- Vasquez P, Areche C ver todos	STRUCTURAL REASSIGNMENT OF EPIERYTHRATIDINE, AN ALKALOID FROM <i>Erythrina fusca</i> , BASED ON NMR STUDIES AND COMPUTATIONAL METHODS	2012	JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY	ISI;SCOPUS;SCIELO-Chile/UCH/VID
Pereira, DM , Cheel, J , Areche, C ver todos	Anti-Proliferative Activity of Meroditerpenoids Isolated from the Brown Alga <i>Stypopodium flabelliforme</i> against Several Cancer Cell Lines	2011	MARINE DRUGS	ISI;SCOPUS/UCH/VID

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Areche, C , San-Martin, A , Rovirosa, J ver todos	Gastroprotective Activity of Epitaondiol and Sargaol	2011	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Areche, C , Vaca, I , Labbe, P ver todos	Biotransformation of Stypotriol triacetate by <i>Aspergillus niger</i>	2011	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Munoz, MA , Areche, C , Rovirosa, J ver todos	ABSOLUTE CONFIGURATION OF SARGAOL ACETATE USING DFT CALCULATIONS AND VIBRATIONAL CIRCULAR DICHROISM	2010	HETEROCYCLES	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Areche, C , San-Martin, A , Rovirosa, J ver todos	Stereostructure Reassignment and Absolute Configuration of Isoepitaondiol, a Meroditerpenoid from <i>Styopodium flabelliforme</i>	2010	JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Areche, C , Vaca, I , Loyola, LA ver todos	Diterpenoids from <i>Azorella madreporica</i> and Their Antibacterial Activity	2010	PLANTA MEDICA	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Areche, C , Cejas, P , Thomas, P ver todos	TRITERPENOIDS FROM <i>Azorella trifurcata</i> (Gaertn.) Pers AND THEIR EFFECT AGAINST THE ENZYME ACETYLCHOLINESTERASE	2009	QUIMICA NOVA	ISI;SCOPUS;SCIELO-otrospaises/UCH/VID
Areche, C , San-Martin, A , Rovirosa, J ver todos	An unusual halogenated meroditerpenoid from <i>Styopodium flabelliforme</i> : Studies by NMR spectroscopic and computational methods	2009	PHYTOCHEMISTRY	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Munoz, MA , Areche, C , San-Martin, A ver todos	VCD Determination of the Absolute Configuration of Stypotriol	2009	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Areche, C , Loyola, LA , Borquez, J ver todos	Microbial transformation of the diterpene mulin-11,13-dien-20-oic acid by <i>Mucor plumbeus</i>	2008	MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY	ISI/UCH/VID

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código proyecto	Título proyecto	Inicio	Fin	Investigador principal / Coinvestigadores	Institución / Unidad académica principales	Programa	Fuente
3160414	Búsqueda de nuevas entidades químicas con actividad antimicrobiana en hongos aislados de esponjas marinas antárticas	01-11-2015	01-11-2018	A. Ardilés / C. Areche	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Departamento de Química	FONDECYT	Postdoctorado
1150745	Depsides, depsidones and anthraquinones from chilean lichens: isolation, molecular simulation and biological activity as tau-reducing agents	01-03-2015	01-03-2019	C. Areche / . Alberto Jesus Cornejo Mora	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Departamento de Química	FONDECYT	Regular
RT_13-13	Polifenoles aislados de líquenes de la Antártica con actividad inhibitoria de la agregación de la proteína tau	01-11-2013	01-12-2016	C. Areche / . Alberto Jesus Cornejo Mora	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Departamento de Química	INACH	Inst. Nacional Antártico de Chile
1120199	Chemical study of species of the genus azorella. Biological activity of its metabolites	01-03-2012	01-03-2016	A. San Martin / C. Areche; I. Vaca; J. Roviroso; L. Astudillo; L. Loyola; V. Fajardo	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Departamento de Química	FONDECYT	Regular
11110241	Terrestrial and marine organisms as source of gastroprotective drugs	01-10-2011	01-10-2014	C. Areche	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Departamento de Química	FONDECYT	Iniciación en Investigación
I 09/18-2	Aislamiento y modificación estructural de diterpenoides del género Azorella	01-03-2009	01-03-2011	C. Areche	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Departamento de Química	Fondo Central de Investigación	INICIACION
PDA-13	Fortalecimiento académico en Química Bioorgánica	01-12-2007	01-12-2010	A. San Martin / C. Areche; I. Vaca	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Departamento de Química	Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología	Inserción Postdoctoral Academia

Actualización: