



Nombres:

RICHARD

Apellidos:

TORO ARAYA

Contacto (Opcional):

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

QUÍMICO AMBIENTAL, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2005.

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

DOCTOR EN QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2010

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

PROFESOR ASISTENTE DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE.

Reseña de su actividad laboral actual:

DOCENCIA:

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Año	Tipo de docente
		Introducción a las Ciencias Ambientales	2016	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Introducción a las Ciencias Ambientales	2016	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Introducción a las Ciencias Ambientales	2015	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Seminario de Titulo	2015	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS AMBIENTALES	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	QUÍMICA ATMOSFÉRICA	2014	COLABORADOR
F. Ciencias	Pregrado	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	SEMINARIO DE TITULO:	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	SEMINARIO DE TITULO:	2014	COORDINADOR

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Año	Tipo de docente
F. Ciencias	Pregrado	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS AMBIENTALES	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	SEMINARIO DE TITULO:	2013	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD OXIDANTE DE LA ATMOSFERA MEDIANTE COLORIMETRÍA CON YODURO	2012	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	SEMINARIO DE TITULO	2011	COORDINADOR

PUBLICACIONES:

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Toro, R, Seguel, RJ, Morales, RGE	Ozone, nitrogen oxides, and volatile organic compounds in a central zone of Chile	2015	AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH	ISI/UCH/VID
Toro, R, Cordova, A, Canales, M	Trends and threshold exceedances analysis of airborne pollen concentrations in Metropolitan Santiago Chile	2015	PLOS ONE	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Toro, R, Morales, RGE, Canales, M	Inhaled and inspired particulates in Metropolitan Santiago Chile exceed air quality standards	2014	BUILDING AND ENVIRONMENT	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Toro, RA, Donoso, CS, Seguel, RA	Photochemical ozone pollution in the Valparaiso Region, Chile	2014	AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Toro, RA, Canales, M, Flocchini, RG	Urban Atmospheric Ammonia in Santiago City, Chile	2014	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Araya, RT, Flocchini, R, Segura, RGEM	Carbonaceous Aerosols in Fine Particulate Matter of Santiago Metropolitan Area, Chile	2014	SCIENTIFIC WORLD JOURNAL	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Leiva, MA, Gonzales, B, Vargas, D	Estimating the uncertainty in the atmospheric ammonia concentration in an urban area by Ogawa passive samplers	2013	MICROCHEMICAL JOURNAL	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Diaz G, Toro R,	DETERMINATION OF MENING ACTIVITY OF RIVER	2012	JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL	ISI;SCIELO-

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Tessada R	SEDIMENTS OF THREE CHILEAN BASINS BY PARTICLE INDUCED X-RAY EMISSION (PIXE)		SOCIETY	Chile;SCOPUS/UCH/VID

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Código proyecto	Título proyecto	Investigador principal / Coinvestigadores	Institución / Unidad académica principal	Programa	Fuente
11150931	Atmospheric stratification dynamics of size-segregated aerosols in the urban area of Santiago	R. Toro	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Departamento de Química	FONDECYT	Iniciación en Investigación
3140474	Total ozone column trends at South-American east coast at mid and low latitudes over past 30 years ¿ a perspective of continental Chile	R. Toro / M. Leiva	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Química, Departamento de Química	FONDECYT	Postdoctorado

Fecha de publicación: agosto 2016