CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:	
Nombre:	Cristian Saúl Campos Fernández
Fecha de nacimiento:	29/10/1971
Nacionalidad:	Costarricense
Número de cédula:	204720602
Estado Civil:	Casado
Dirección del trabajo:	Escuela de Química, Universidad de Costa Rica. San Pedro, Montes de Oca. Costa Rica
Teléfono del trabajo:	2511-8500
Fax:	2253-5020 (Universidad de Costa Rica)
Correo electrónico:	cristian.campos@ucr.ac.cr

ESTUDIOS REALIZADOS:	
2001	Ph.D / Química Inorgánica Michigan State University. Thesis: Clusters and Extended Arrays with Metal Ions and Nitrogen Donor Ligands (Prof. Kim R. Dunbar)
1995	B.S / Chemistry, University of Kansas (Beca, Fulbright)

EXPERIENCIA DOCENTE:
10 de Marzo 2010 -10 de Marzo 2016 Director Escuela de Química 2010- Profesor Catedrático Noviembre 2006-Marzo 2007 y Diciembre 2007- Febrero 2008 Pasantía CRPP (**Centre de Recherche Paul Pascal**) Burdeos, Francia* 2002-2009 Departamento de Química. Universidad de Costa Rica. Profesor asociado 1999- 2001 Departamento de Química. Texas A&M University. College Station,Texas. Asistente de investigación. Síntesis Inorgánica y Cristalografía 1995-99 Departamento de Química. Michigan State University. East Lansing, Michigan Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación. X- ray cristalografía. RMN Espectroscopia. Voltametría.: Instructor en Química General y laboratorios de Química Orgánica. 1993–95. Departamento de Química . University of Kansas. Purificación de proteínas por HPLC 1994 University of Missouri, Columbia. Missouri. Internado de verano. Síntesis de materiales Ópticos No-Lineales. 1990-93 Universidad de Costa Rica. Asistente de Biología y Cálculo

IDIOMAS:	
Español:	lengua materna
Inglés:	Dominio completo
Francés:	intermedio

PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS, CONGRESOS Y CURSOS
ACS New Orleans August, 1999. Exposición. “Clusters and Extended Arrays with Paramagnetic Metal Ions and Nitrogen Donor Ligands.”

Graduate Research In Chemistry Symposium. Texas A&M University. 29 de Septiembre, 1999. Exposición. "Clusters and Extended Arrays with Paramagnetic Metal Ions and Nitrogen Donor Ligands."

Contemporary Inorganic Chemistry II. Texas A&M University. Marzo 2000. Poster: "Anion Template Effect in the assembly of Molecular Squares."

PREMIOS Y DISTINCIONES

Florida Ice and Farm 2009

Fulbright Scholar 1993-1995

CAPS (**C**entro**A**merican **P**eace **S**cholarship) 1987

Tres años, mejor promedio en el colegio Técnico Profesional Agropecuario de Abangares.

PUBLICACIONES:

" A One-Pot, High- Yield Synthesis of a paramagnetic Nickel Square from a Divergent Precursors by Anion Template Assembly" Campos-Fernández, C; Clérac, R.; Dunbar, K. *Angew. Chem.Int. Ed*. **1999**, *38*, 23, 3477

" A Homologous Series of Redox-Active, Dinuclear Cations with the Bridging Ligand 2-(2-pyridyl)-1,8-naphthyridine" Campos-Fernández, C.S; Ouyang, X.; Dunbar, K. *Inorg. Chem*. **2000**, *39*, 2432

" 2-D Hexagonal Layered Materials Composed of $M_2(O_2CCF_3)_4$ (M = Ru and Rh) Donors and TCNQ Acceptors" Miyasaka, H.; Campos- Fernández; C.S; Clérac; R. Dunbar, K. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl*. **2000**, *39, 3831*.

" Fine-Tuning the Ring-Size of Metallacyclophanes: A Rational Approach to Molecular Pentagons" Campos-Fernández, C.S; Clérac, R; Koomen, J-M, Russel, D.H, Dunbar, K. *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, *123*, 773.

" One-dimensional Assemblies of Dirhodium Units Bridged by N,N'-Dicyanoquinonediimine Ligands" Miyasaka, H. Campos-Fernández, C.S.; Mascaros-Galan J., Dunbar, K. *Inorg. Chem*. **2000**, *39*, 5870.

“ Metal-Metal Bonded Diruthenium(II, III) Assemblies with Polycyano Anionic Linkers $N(CN)_2^-$, $C(CN)_3^-$, and 1,4-Dicyanamido-2,5-Dimethylbenzene (DM-Dicyd^{2-}): Syntheses, Structure and Magnetic Properties” Miyasaka, H.; Clérac, R.; Campos-Fernández, C.S.; Dunbar, K. *Inorg. Chem.* **2001**, *40*, 1663.

“ The First X-ray Structure of a One-Dimensional Chain of Linked Ru^{II}=Ru^{II} Units” Miyasaka, H.; Clérac, R.; Campos-Fernández, C.S.; Dunbar, K. *J. Chem. Soc. Dalton Transactions.* **2001**, *858.*

“ A Homologous Series of Redox-Active, Dinuclear Cations with the Bridging Ligand 2-(2-pyridyl)-1,8-naphthyridine” Campos-Fernández, C.S; Thomson, M. L.; Galán-Mascarós, J. R.; Ouyang, X.; Dunbar, K. *Inorg. Chem*. **2002**, *41*, 1523

“Syntheses, X-ray studies and magnetic properties of dinuclear Ni(II) and Cu(II)complexes bridged by the azo-2,2’-bipyridine ligand” Cristian Saul Campos-Fernández, José Ramón Galán-Mascarós, Bradley W. Smucker and Kim R. Dunbar. Submitido. *Eur. J. Inorg. Chem*. **2003,** 988-994.

“ A comprehensive study of the reaction for the ligand 2,3,5,6 Tetrapyridyl Pyrazine (tppz) with paramagnetic First Row Metal Ions “Campos-Fernández, C.S; Smucker, B, W.; Clérac, R.; Dunbar, K, *Israel Journal of chemistry, **2001**, 41, 207-218.*

“ Self-Assembly of a molecular rectangle by using $[Rh\text{-}Rh]^{+4}$ Units.” Bera, J.; Campos-Fernández, C.S. *Chem. Comun*., **2002**, 2536-2537.

“ Anion Template Effect on the Self-Assembly andInterconversion of Metallacyclophanes” Cristian Saul Campos-FernaÄ ndez, Brandi L. Schottel, Helen T. Chifotides,Jitendra K. Bera, John Bacsa, John M. Koomen, David H. Russell, and Kim R. Dunbar” *J. Am. Chem. Soc*, **2005**, 127, 12909–12923``

´Visible light reflection spectra from cuticle layered materials´Cristian Campos-Fernández, Daniel E. Azofeifa, Marcela Hernández-Jiménez, Adams Ruiz-Ruiz, William E. Vargas. *Optical Materials* Express. **2011**, 1, 85-100.

´Cueva Los Minerales, volcán Irazú, Costa Rica: descripción, mineralogía y origen´ Ulloa, Andrés; Campos-Fernández, Cristian S. and Rojas, Leonardo. *Rev. Geol. Amér. Central*. **2013**, 48, 169-187.

´Catena-Poly[[[di-aqua-bis-[1,2-bis-(pyridin-4-yl)diazene]copper(II)]-μ-1,2-bis-(pyridin-4-yl)diazene] bis-(perchlorate)].´Ernesto Ballestero-Martínez, Cristian Saul Campos-Fernández, Victor Hugo Soto-Tellini, Simplicio Gonzalez-Montiel, Diego Martínez-Otero. Act. Cryst. **2013**. E69, m317-m318