

## CURRICULUM VITAE

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

<b>ESTUDIOS REALIZADOS:</b>	
<b>2001</b>	Ph.D / Química Inorgánica Michigan State University. Thesis: Clusters and Extended Arrays with Metal Ions and Nitrogen Donor Ligands (Prof. Kim R. Dunbar)
<b>1995</b>	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 ( CentroAmerican Peace Scholarship) 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<sup>2-</sup>): 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. Submitted. *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  $[Rh-Rh]^{+4}$  Units.” Bera, J.; Campos-Fernández, C.S. *Chem. Comun.*, **2002**, 2536-2537.

“Anion Template Effect on the Self-Assembly and Interconversion of Metallacyclophanes” Cristian Saul Campos-Fernández, 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)]- $\mu$ -1,2-bis-(pyridin-4-yl)diazene] bis-(perchlorate)]. Ernesto Ballesterro-Martínez, Cristian Saul Campos-Fernández, Victor Hugo Soto-Tellini, Simplicio Gonzalez-Montiel, Diego Martínez-Otero. *Act. Cryst.* **2013**. E69, m317-m318