



## CURRICULUM VITAE



### **Dr. José de Jesús Campos Gaxiola**

Universidad Autónoma de Sinaloa  
Facultad de Ingeniería Mochis  
Ciudad Universitaria, Fuente de Poseidón y  
Prolongación Ángel Flores S/N, Fracc. Las Fuentes.  
C.P. 81223  
Los Mochis, Sinaloa  
Teléfono: +52 (668) 8127641  
[gaxiolajose@uas.edu.mx](mailto:gaxiolajose@uas.edu.mx)

## **ÍNDICE**

Formación académica .....	1
Experiencia académica, científica y tecnológica .....	1
Honores y distinciones .....	1
Docencia .....	2
Líneas de investigación .....	2
Proyectos de investigación.....	3
Formación de recursos humanos.....	4
Publicaciones .....	5
Artículos indexados .....	5
Artículos arbitrados.....	6
Congresos.....	8



## CURRICULUM VITAE

### ✓ **Formación académica**

- 2004-2007: Doctor en Ciencias en Química  
Instituto Tecnológico de Tijuana  
Tijuana, B.C. Méx.
- 2001-2003: Maestría en Ciencias en Química  
Instituto Tecnológico de Tijuana  
Tijuana, B.C. Méx.
- 1993-1998: Licenciatura en Ingeniería Química.  
Universidad Autónoma de Sinaloa  
Culiacán, Sin. Méx.

### ✓ **Experiencia académica, científica y tecnológica**

- 1998-2000: Ingeniero de Procesos, Pondercel, S. A. de C. V. Grupo Copamex.
- 2008-2009: Profesor Investigador, Instituto de Agroindustrias, Universidad Tecnológica de la Mixteca.
- 2009-fecha: Profesor Investigador, Posgrado en Ciencias de la Ingeniería, Universidad Autónoma Sinaloa.

### ✓ **Honores y distinciones**

- 2013: Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 1.
- 2014: Evaluador de manuscritos en la revistas de circulación internacional Inorganica Chimica. Acta (ELSEVIER) y CrystEngComm (RSC).
- 2015: Nombre de la generación 2012-2014 de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería (FIM-UAS).



## CURRICULUM VITAE

2015: Líder del cuerpo académico: "Ingeniería de cristales y ambiental" UAS-CA-281.

2015: Perfil deseable PRODEP.

2016: Evaluador de manuscritos en la revista de circulación internacional Journal, of Molecular Structure (ELSEVIER).

### ✓ **Docencia**

- Química Básica, Nivel Licenciatura.
- Ingeniería Ambiental, Nivel Licenciatura.
- Química de Materiales, Nivel Posgrado.
- Química de Coordinación, Nivel Posgrado.
- Ingeniería de Cristales, Nivel Posgrado.

### ✓ **Líneas de investigación**

- Diseño, síntesis y modificación de materiales luminiscentes: En esta línea de investigación se abordan aspectos relacionados con el diseño, síntesis y evaluación de las propiedades luminiscentes en solución y en el estado sólido de nuevos materiales mediante el empleo de la Química Orgánica, de Coordinación, Supramolecular, Ingeniería de Cristales y la Espectroscopia.
- Química de coordinación y fotovoltaica: En esta línea de investigación, nuestro interés se enfoca en la síntesis, estructura y caracterización de complejos de coordinación con propiedades fotofísicas para su potencial aplicación en fotovoltaica.
- Diseño y síntesis de nanosensores: En esta línea de investigación, nuestro interés se enfoca en el diseño, la síntesis y la aplicación de nanosensores formados por nanopartículas de oro funcionalizadas con ligandos orgánicos, para la detección de metales pesados en medio acuoso.



## CURRICULUM VITAE

### ✓ **Proyectos de investigación**

- Responsable: Dr. José de Jesús Campos Gaxiola, proyecto PROFAPI 2009/031, denominado: Síntesis y caracterización de nuevos polímeros de coordinación Zn(II) y Cd(II) con ligandos polipiridínicos, apoyado por la Universidad Autónoma de Sinaloa, a través de la Dirección General de Investigación y Posgrado, DGIP, 2009-2010
- Responsable: Dr. José de Jesús Campos Gaxiola, proyecto PROFAPI 2010/024, denominado: Diseño, síntesis y caracterización de redes metal-orgánicas a partir de ligandos tripiridínicos y carboxilatos con iones metálicos Zn(II), Ag(I) y Cd(II), apoyado por la Universidad Autónoma de Sinaloa, a través de la Dirección General de Investigación y Posgrado, DGIP, 2010-2011.
- Responsable: Dr. José de Jesús Campos Gaxiola, proyecto PROFAPI 2011/033, denominado: Síntesis, Caracterización de Materiales Híbridos Luminiscentes con Ligandos Nitrogenados y Iones Metálicos de Eu(III), Gd(III), Tb(III) y Dy(III)", apoyado por la Universidad Autónoma de Sinaloa, a través de la Dirección General de Investigación y Posgrado, DGIP, 2011-2012.
- Responsable: Dr. José de Jesús Campos Gaxiola, proyecto PROMEP UAS-PT-033, denominado: Nuevos materiales híbridos de Nd(III), Eu(III), Gd(III) y Tb(III) con ligandos piridínicos y ácidos carboxílicos: Síntesis, Caracterización y Propiedades luminiscentes, 2011-2012.
- Responsable: Dr. José de Jesús Campos Gaxiola, Proyecto PROFAPI 2012/032, denominado: "Síntesis, caracterización y propiedades térmicas de materiales híbridos formados a partir de moléculas orgánicas nitrogenadas y sales inorgánicas del tipo cloro y cianometalatos" apoyado por la Universidad Autónoma de Sinaloa, a través de la Dirección General de Investigación y Posgrado, DGIP, 2012-2013.
- Responsable: Dr. José de Jesús Campos Gaxiola, proyecto, denominado: "Detección de metales de interés ambiental en muestras de agua a través de nanopartículas de oro funcionalizadas y una sonda fluorescente"



## CURRICULUM VITAE

apoyado por la dirección de superación académica de la SEP, en la convocatoria fortalecimiento de cuerpos académicos, convocatoria 2014.

### ✓ **Formación de recursos humanos**

#### ✓ **Doctorados**

2013: Raquel Guadalupe Gámez Heredia, en proceso (UNISON), becario de CONACYT.

2013: Alberto Báez Castro, en proceso (UAS), becario de CONACYT.

2014: Blanca Alicia García Grajeda, en proceso (UAS), becario de CONACYT.

#### ✓ **Maestranteros**

2011: Raquel Guadalupe Gámez Heredia, (UAS), becario de CONACYT.

2012: Albert Báez Castro, (UAS), becario de CONACYT.

2012: Marco Antonio Vizcarra Pacheco, (UAS), becario de CONACYT.

2015: Flor Daniela López Montero, en proceso (UAS), becario de CONACYT.

2015: Faustino Aquí Romero, (UAS), becario de CONACYT.

2015: José Luis Ruiz Soberanes, (UAS), becario de CONACYT.

2015: Samuel Guadalupe Soto Acosta, en proceso (UAS), becario de CONACYT.

2015: Carlos Alberto Peñuelas Gámez, en proceso (UAS), becario de CONACYT.

2017: Manuel Alonso Luque Román, (UAS), becario de CONACYT.

#### ✓ **Licenciatura**

2012: María Edith Ruelas Ávila, (UAS), becario PROFAPI-UAS.

2013: María José Fonseca Monzón, (UAS), becario PROFAPI-UAS.

2013: Oscar Ricardo Sámano Zavala, (UAS), becario PROFAPI-UAS.



## CURRICULUM VITAE

2015: Miguel Armando Ávila Rubio, (UAS), becario PROMEP-SEP.  
2015: Vidal Cota Moreno, (UAS), becario PROMEP-SEP.  
2015: Carlos Alberto Peñuelas Gámez, (UAS), becario PROMEP-SEP.  
2015: Samuel Guadalupe Soto Acosta, (UAS), becario PROMEP-SEP.

### ✓ **Publicaciones**

#### ✓ **Artículos indexados**

##### **2012**

1. A. Cruz-Enríquez, M. G. Figueroa-Pérez, J. L. Almaral-Sánchez, H. Höpfl, M. Para-Hake, **J. J. Campos -Gaxiola**. Supramolecular Networks in Organic-Inorganic Hybrid Materials from Perchlorometalate(II) Salts and 2,4,5-Tri(4-pyridyl)imidazole. *CrystEngComm*. 2012, 14, 6146–6151. ISSN: 1466-8033. Número de citas: 7

##### **2014**

2. Báez-Castro, J. Baldenebro-López, A. Cruz-Enríquez, H. Höpfl, D. Glossman-Mitnik, V. Miranda-Soto, Miguel Parra-Hake, **J. J. Campos-Gaxiola**. Synthesis, structure, characterization and photophysical properties of copper(I) complexes containing polypyridyl ligands. *RSC Advances* 2014, 4, 42624–42631. ISSN: 2046-2069. Número de citas: 2.

##### **2015**

3. **J. J. Campos-Gaxiola**, S. P. Arredondo-Rea, R. Corral-Higuera, H. Höpfl, A. Cruz-Enríquez. Two novel organic-inorganic hybrid materials from tetrachloridometalate(II) salts and 4-[(E)-2-(pyridin-1-ium-2-yl)ethenyl]pyridinium. *Acta Cryst.* **2015**. C71, 48-52. ISSN: 2053-2296.
4. A. Báez-Castro, J. Baldenebro-López, D. Glossman-Mitnik, H. Höpfl, A. Cruz-Enríquez, V. Miranda-Soto, M. Parra-Hake, **J. J. Campos Gaxiola**. Novel synthesis, structural analysis, photophysical properties and theoretical study of 2,4,5-tris(2-pyridyl)imidazole. *Journal of Molecular Structure* 2015. 1099, 126-134. ISSN: 0022-2860. Número de citas: 1.



## CURRICULUM VITAE

### 2017

5. J. Baldenebro-López, A. Báez-Castro, D. Glossman-Mitnik, H. Höpfl, A. Cruz-Enríquez, V. Miranda-Soto, M. Parra-Hake, **J. J. Campos Gaxiola**. Vibrational spectroscopic study, structural analysis, photophysical properties and theoretical calculations of cis-(±)-2,4,5-tris(pyridin-2-yl)imidazoline. *J. Mol. Struct.* 2017. 1130, 951-962. ISSN: 0022-2860. Número de citas: 1.
6. Alberto Báez-Castro, Jesús Baldenebro-López, Laura Ceballos-Mendivil, Perla Román-Bravo, Herbert Höpfl, Valentín Miranda-Soto, Daniel Glossman-Mitnik, Adriana Cruz-Enríquez, **José J. Campos-Gaxiola**. Syntheses, structure, DFT studies and photophysical properties of new copper(I) triphenylphosphine complex based on trans-(±)-2,4,5-tris(pyridin-2-yl)-2-imidazoline ligand. *Acta Cryst. C*, 2017, 73, 280-286. ISSN: 2053-2296.

### ✓ Artículos arbitrados

### 2012

1. G. Millán-Corrales, D. Morales-Morales, S. Hernández-Ortega, **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez. 2-(3-Aminopyridinium-1-yl)-3-carboxypropanoate monohydrate. *Acta Crystallographica*, secc. E, 2012, 68(3), o853. ISSN: 1600-5368.
2. **J. J. Campos-Gaxiola**, S. Hernández-Ortega, D. Morales-Morales, A. Cruz-Enríquez. 3-Aminopyridin-1-ium 3-carboxybenzoate. *Acta Crystallographica*, secc. E, 2012, 68, o144. ISSN: 1600-5368.
3. A. Baez-Castro, H. Höpfl, M. Parra-Hake, A. Cruz-Enríquez, **J. J. Campos-Gaxiola**. Dichloridobis(methanol-κO)[cis-(±)-2,4,5-tris(pyridin-2-yl)2-imidazoline-κ<sup>3</sup>N<sup>2</sup>,N<sup>3</sup>,N<sup>4</sup>] ytterbium(III) chloride. *Acta Crystallographica*, secc. E, 2012, E68, m815–m816. ISSN 1600-5368.
4. A. Cruz-Enríquez, A. Baez-Castro, H. Höpfl, M. Parra-Hake, **J. J. Campos-Gaxiola**. Tetrakis(μ-acetato-κ<sup>2</sup> O:O')-bis[(3-pyridinecarboxaldehyde-κN')]]dicopper(II)(Cu—Cu). *Acta Crystallographica*, secc. E, 2012, E68, m1339–m1340. ISSN 1600-5368.



## CURRICULUM VITAE

5. P. Castro-Montes, J. A. Guerrero-Alvarez, H. Höpfl, **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez. 4-[(E)-2-(Pyridin-2-yl)ethenyl]pyridine-terephthalic acid. *Acta Crystallographica*, secc. E, 2012, E68, o3383-o3384. ISSN 1600-5368.

### 2013

6. **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Baez-Castro, A. Cruz-Enríquez, H. Höpfl, M. Parra-Hake. Bis[(1RS,2RS)-4,4-(1-azaniumyl-2-hydroxyethane-1,2-di-yl)dipyridinium] tris[tetrachloridopalladate(II)]. *Acta Crystallographica*, secc. E, 2013, E69, m65-m66. ISSN 1600-5368.
7. **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez, J. L. Almaral-Sánchez, H. Höpfl, M. Parra-Hake. (1RS,2RS)-4,4'-(1-Azaniumyl-2-hydroxyethane-1,2-diyl)dipyridinium tetra-chloridoplatinate(II) chloride. *Acta Crystallographica*, secc. E, 2013, E69, m157-m158. ISSN 1600-5368.
8. A. Cruz-Enríquez, V. Reyes-Márquez, H. J. Peinado-Guevara, H. Höpfl, **J. J. Campos-Gaxiola**. Cyclohexane-1,4-dicarboxylic acid-pyridinium-4-olate (1/1). *Acta Crystallographica*, secc. E, 2013, E69, o591-o592. ISSN 1600-5368.
9. R. Gámez-Heredia, R. E. Navarro, H. Höpfl, A. Cruz-Enríquez, **J. J. Campos Gaxiola**. Bis{2-[2,5-bis(pyridin-2-yl)-1H-imidazol-4-yl]pyridinium} tetracyanidoplatinate(II) tetrahydrate. *Acta Crystallographica*, secc. E, 2013, E69, m300-m301. ISSN 1600-5368.

### 2014

10. B. A. Garcia-Grajeda, H. Höpfl, J. A. Guerrero-Alvarez, **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez. 2,6-Dihydroxy-4-oxo-2-(pyridin-1-ium-3-yl)-4H-1,3,2-benzodioxaborinin-2-ide 0.67 hydrate. *Acta Crystallographica* 2014. E70, o388-o389. ISSN 1600-5368.
11. **J. J. Campos-Gaxiola**, F. Zamora Falcon, R. Corral Higuera, H. Höpfl, A. Cruz-Enríquez. Benzene-1,3,5-tricarboxylic acid-pyridinium-2-olate (1/3). *Acta Crystallographica*, secc. E, 2014, E70, o453, o454. ISSN 1600-5368.
12. Báez-Castro, H. Peinado-Guevara, J. Guerrero-Alvarez, A. Cruz-Enríquez, M. Parra-Hake, **J. J. Campos-Gaxiola**. Síntesis, caracterización y propiedades





## CURRICULUM VITAE

luminiscentes de nuevos complejos de Eu(III) y Tb(III) con el ligando tripiridil imidazolina. *Revista Iberoamericana de Ciencias* 2014, 1(2), 89-95. ISSN 2334-2501.

### ✓ **Congresos**

#### **Internacionales**

##### **2012**

1. A. Cruz-Enríquez, A. Báez-Castro, M. Parra-Hake, H. Höpfl, **J. J. Campos-Gaxiola**. Síntesis y caracterización de un nuevo complejo metálico de Yb(III) con el ligando *cis*-(±)-2,4,5-tri(2-piridil)imidazolina. 30o. Congreso Latinoamericano de Química, 47o. Congreso Mexicano de Química.
2. **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez, J. L. Amaral-Sánchez, D. Morales-Morales, H. Höpfl. Síntesis de sales orgánicas luminiscentes mediante la co-cristalización de la 4-aminopiridina con ácidos carboxílicos. 30o. Congreso Latinoamericano de Química, 47o. Congreso Mexicano de Química.
3. R. G. Gámez-Heredía, **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez, R. E. Navarro. Síntesis y propiedades luminiscentes de nuevos complejos de Eu(III) con el ácido 2,5-piridin dicarboxílico y tetracianometalatos de Ni, Pd y Pt. 30o. Congreso Latinoamericano de Química y 47o. Congreso Mexicano de Química.

##### **2013**

4. A. Cruz-Enríquez, B. A. García-Grajeda, **J. J. Campos-Gaxiola**, H. Höpfl. Arreglo supramolecular formado por el ensamblado del ácido 3-piridinborónico con el ácido 1,3,5-bencentricarboxílico. IX Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera.
5. M. A. Luque-Román, A. Cruz-Enríquez, **J. J. Campos-Gaxiola**, H. Höpfl, J. A. Guerrero-Álvarez, A. Báez-Castro. Red supramolecular de un material orgánico compuesto por la 4-(4-nitrobencil)piridina y el ácido 1,4-ciclohexandicarboxílico. IX Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera.



## CURRICULUM VITAE

6. A. Báez-Castro, **J. J. Campos-Gaxiola**, V. Miranda-Soto, M. Parra-Hake, A. Cruz-Enríquez Adriana. Nuevos Complejos de Iridio(III) con ligandos polipiridínicos. IX Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera.
7. M. E. Ruelas-Ávila, A. Cruz-Enríquez, **J. J. Campos-Gaxiola**, M. A. Vizcarra-Pacheco Antonio. Síntesis en el estado sólido de compuestos orgánicos luminiscentes. IX Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera.
8. **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Báez-Castro, A. Cruz-Enríquez, A. Baldenebro-López, H. Höpfl, M. Parra-Hake. Estructura, arreglos supramoleculares y propiedades fotofísicas de complejos de Cu(I) con ligandos tripiridínicos. IX Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera.
9. Aquí, Romero-Faustino, **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez, J. A. Guerrero-Álvarez, J. L. Almaral-Sánchez. Síntesis, caracterización y evaluación de propiedades luminiscentes de complejos de Tb(III) con ácidos carboxílicos. IX Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera.
10. J. L. Ruiz-Soberanes, **J. J. Campos Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez, H. Höpfl Herbert, J. A. Guerrero-Álvarez. Síntesis y caracterización de complejos de coordinación a partir de organofosfonatos y nitrato de zinc. IX Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera

### 2015

11. B. A. García-Grajeda, S. Águila, H. Peinado-Guevara, A. Cruz-Enríquez, **J. J. Campos-Gaxiola**. Colorimetric Detection of Ba<sup>2+</sup> ions using 11-mercaptopundecylphosphonic acid functionalized gold nanoparticles. 5º. Congreso Internacional de Biología, Química y Agronomía "Ciencia e Innovación Tecnológica: Estrategia para la solución de problemas nacionales.
12. A. Báez-Castro, **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez, H. Höpfl, V. Miranda-Soto, M. Parra-Hake. Efecto del ligando fosfina en las propiedades fotofísicas en complejos heterolépticos de Cu(I) del tipo diimina difosfina



## CURRICULUM VITAE

con el ligando 2,4,5-tris(2-piridil)imidazolina. X Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera.

13. M. A. Luque-Román, **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez, A. Baldenebro-López, H. Höpfl. Síntesis, caracterización y propiedades ópticas de un nuevo material híbrido orgánico-inorgánico:  $[C_{12}H_{11}N_2O_2]CuCl_4$ . X Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera.
14. L. A. Rivera-Ibarra, A. Báez-Castro, A. Cruz-Enríquez, **J. J. Campos Gaxiola**, V. Miranda-Soto, S. Pérez-Sicairos, D. Madrigal-Peralta. Síntesis asistida por microondas de materiales híbridos luminiscentes de Zn(II) y Hg(II) con ácidos piridinborónicos. X Simposio Internacional: Investigación Química en la Frontera.

### Nacionales

#### 2013

1. B. A. García-Grajeda, H. Höpfl, H. J. Peinado-Guevara, **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez. Arquitecturas supramoleculares formadas por el ensamblado de los ácidos 3 y 4-piridinborónicos con el ácido 1,2,4,5-bencentetracarboxílico. 48°. Congreso Mexicano de Química.

#### 2014

2. A. Báez-Castro, H. J. Peinado-Guevara, J. Guerrero-Álvarez, A. Cruz-Enríquez, M. Parra-Hake, **J. J. Campos-Gaxiola**. Síntesis, Caracterización y propiedades luminiscentes de nuevos complejos de Eu(II) y Tb(III) con el ligando  $cis(\pm)$ -2,4,5-tri(2-piridil)imidazolina. 49°. Congreso Mexicano de Química
3. A. Báez-Castro, A. Baldenebro-López, A. Cruz-Enríquez, M. Parra-Hake, H. Höpfl, **J. J. Campos-Gaxiola**. Propiedades fotofísicas de dos nuevos complejos de Cu(I) con ligandos polipiridínicos, 49°. Congreso Mexicano de Química.
4. L. A. Rivera-Ibarra, A. J. Cárdenas-Valenzuela, J. J. Campos-Gaxiola, H. Höpfl, V. Miranda-Soto, **A. Cruz-Enríquez**. Materiales híbridos de Ag(I) con ésteres borónicos nitrogenados. 49°. Congreso Mexicano de Química.



## CURRICULUM VITAE

5. **J. J. Campos-Gaxiola**, A. Cruz-Enríquez, H. Höpfl. Arreglos supramoleculares en materiales híbridos orgánico-inorgánicos formados por el ácido 4-piridinborónico, tetrapiridinborato y sales metálicas de Pd(II) y Pt(IV). II Simposium Mexicano de Química Supramolecular.
6. A. Cruz-Enríquez, **J. J. Campos-Gaxiola**, H. Höpfl. Sistemas supramoleculares formados por ácidos piridinborónicos, tri y tetracarboxílicos. II Simposium Mexicano de Química Supramolecular.

### 2016

7. Carlos Alberto Peñuelas Gamez, Jesús Adrián Baldenebro López, Adriana Cruz Enríquez, Valentín Miranda Soto, Miguel Parra Hake, Edgar Alonso Reynoso Soto, Herbert Höpfl, **José de Jesús Campos Gaxiola**. Síntesis, caracterización y propiedades fotofísicas de un complejo de Cu(I) para su potencial aplicación en celdas solares sensibilizadas por colorante. XXI Reunión Universitaria de Investigación en Materiales.
8. Samuel Guadalupe Soto Acosta, Herbert Höpfl, Miranda Soto Valentín, Parra Hake Miguel, Reynoso Soto Edgar Alonso, Cruz Enríquez Adriana, Baldenebro López Adrián, **Campos Gaxiola José de Jesús**. Síntesis, caracterización, evaluación de las propiedades fotofísicas y cálculos teóricos de un complejo de Cu(I) para su potencial aplicación DSSC. XXI Reunión Universitaria de Investigación en Materiales.
9. María E. Ruelas-Avila, Adriana Cruz-Enríquez, **José J. Campos-Gaxiola**. Propiedades fotofísicas de sales compuestas por 2,4,5-tri(2-piridil)imidazol y aniones inorgánicos. XXI Reunión Universitaria de Investigación en Materiales.
10. Jaquelin Cárdenas Valenzuela, **José J. Campos-Gaxiola**, Herbert Höpfl, Adriana Cruz-Enríquez. Síntesis de sal orgánica luminiscente formada a partir del ácido 3-quinolinborónico y el ácido carboxílico 4-hidroxibenzoico. XXI Reunión Universitaria de Investigación en Materiales.
11. Glenda Yahely Ruelas Alvarez, Héctor José Peinado Guevara, **José J. Campos-Gaxiola**, Adriana Cruz-Enríquez. Propiedades luminiscentes y térmicas de un co-cristal a partir de la 4-carboxibencensulfonamida y el



## CURRICULUM VITAE

ácido 3-quinolinborónico. XXI Reunión Universitaria de Investigación en Materiales

12. Olga I. Grijalva Soto, **José de Jesús Campos Gaxiola**, Francisco Delgado Vargas, Julio Montes Ávila, Adriana Cruz Enríquez. Co-cristalización de la 2'-hidroxichalcona con ácidos carboxílicos. XXI Reunión Universitaria de Investigación en Materiales
13. Manuel A. Luque-Román, Jesús Baldenebro-López, Daniel Glossman Mitnik, Adriana Cruz-Enríquez, Herbert Höpfl, **José J. Campos-Gaxiola**. Estudio teórico y experimental de las propiedades ópticas y vibracionales del material híbrido [C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>]CuCl<sub>4</sub>. XV Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica.
14. Alberto Báez Castro, Jesús Baldenebro-López, Daniel Glossman Mitnik, Herbert Höpfl, Adriana Cruz-Enríquez, Valentín Miranda Soto, Miguel Parra Hake, **José J. Campos-Gaxiola**. Caracterización vibracional espectral, análisis estructural, propiedades fotofísicas y estudio teórico del compuesto 2,4,5-tris-(2-piridil)imidazolina. XV Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica.

### 2017

15. Síntesis y evaluación de las propiedades luminiscentes de sales orgánicas formadas a partir del ácido 3-quinolínborónico en combinación con ácidos carboxílicos. Alicia Jaquelin Cárdenas Valenzuela, Luis Lorenzo Galaviz Moreno, **José de Jesús Campos Gaxiola**, Herbert Höpfl, Adriana Cruz Enríquez XII Coloquio Bienal en Ciencia de Materiales.
16. Síntesis y propiedades luminiscentes de un nuevo éster borónico formado a partir del ácido 3-piridinborónico y el ácido 8-hidroxiquinolin-5-sulfónico. Luis Lorenzo Galaviz Moreno, Alicia Jaquelin Cárdenas Valenzuela, Herbert Höpfl, **José de Jesús Campos Gaxiola**, Adriana Cruz Enríquez. XII Coloquio Bienal en Ciencia de Materiales