

POSICIÓN ACTUAL

- Profesor-Investigador Asociado 2019 Universidad de Guadalajara, México

FORMACIÓN PROFESIONAL

- Licenciatura en Química 2009 Universidad Nacional Autónoma de México
- Maestría en Ciencias Químicas 2011 Universidad Nacional Autónoma de México
- Doctorado en Ciencias Químicas 2015 Universidad Nacional Autónoma de México

ESTANCIAS POSDOCTORALES

- Universidad Paul Sabatier 2015–2017 Toulouse, Francia
- Instituto RIKEN 2017–2019 Wako, Japón

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Beca CONACYT para Estudios de Posgrado (Maestría y Doctorado) 2011–2015
- Mención honorífica (Doctor en Ciencias Químicas, UNAM) 2015
- Beca de la Sociedad Japonesa para la Promoción de la Ciencia (JSPS) para investigadores destacados. 2018–2019
- Distinción como miembro del SNI nivel 1 2019–2021
- Beca de Repatriación (CONACYT) 2019

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Codirector de 1 Tesis de Licenciatura (2015) FES Zaragoza, UNAM
- Director de 4 Tesis de Licenciatura (Actualmente) CUCEI, Universidad de Guadalajara
- Profesor a nivel licenciatura (2013-2015) Facultad de Ciencias, UNAM
- Profesor a nivel Licenciatura, Maestría y Doctorado (Actualmente) CUCEI, Universidad de Guadalajara

PUBLICACIONES EN REVISTAS DE INDIZADAS: 9

1. Comparison of the Chemical Bonding in (Eind)₂Ge=E (E = O and S): Synthesis and Characterization of Germanethione Bearing Bulky Eind Groups. N. Fujita, L. Li, N. Lentz, S. Konaka, A. Kuroda, R. Ohno, N. Hayakawa, K. Tamao, D. Madec, T. Kato, A. Rosas-Sánchez, D. Hashizume, T. Matsuo. *Chem. Lett.* 2020, 49, 141-144. (DOI: [10.1246/cl.190795](https://doi.org/10.1246/cl.190795))
2. Incomplete Electrocyclization of a Sterically Hindered 2,3-Diphosphabutadien. T. Shinozaki, A. Rosas-Sánchez, D. Hashizume, S. Ito. *ChemPlusChem* 2019, 84, 1761-1766. (DOI: [10.1002/cplu.201900632](https://doi.org/10.1002/cplu.201900632))
3. Cyclic (Amino)(Phosphonium Bora-Ylide)Silanone: A Remarkable Room-Temperature-Persistent Silanone. A. Rosas-Sánchez, I. Alvarado-Beltran, A. Baceiredo, N. Saffon-Merceron, S. Massou, D. Hashizume, V. Branchadell, T. Kato. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2017, 56, 15916-15920. (DOI: [10.1002/anie.201710358](https://doi.org/10.1002/anie.201710358))
4. Exceptionally strong electron-donating ability of bora-ylide substituent vis-à-vis silylene and silylium ion. A. Rosas-Sánchez, I. Alvarado-Beltran, A. Baceiredo, N. Saffon-Merceron, S. Massou, V. Branchadell, T. Kato. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2017, 56, 10549-10554. (DOI: [10.1002/anie.201705302](https://doi.org/10.1002/anie.201705302))
5. A fairly stable crystalline silanone. I. Alvarado-Beltran, A. Rosas-Sánchez, A. Baceiredo, N. Saffon Merceron, V. Branchadell, T. Kato. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2017, 56, 10481-10485. (DOI: [10.1002/anie.201705644](https://doi.org/10.1002/anie.201705644))
6. The lightest element phosphoranylidene: NHC-supported cyclic borylidene phosphorane with significant B=P character. A. Rosas-Sánchez, I. Alvarado-Beltran, A. Baceiredo, D. Hashizume, N. Saffon-Merceron, V. Branchadell, T. Kato. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2017, 56, 4814-4818. (DOI: [10.1002/anie.201611509](https://doi.org/10.1002/anie.201611509))
7. An expedient approach to enhance Mizoroki-Heck coupling reaction by infrared irradiation using palladacycle compounds: Mizoroki-Heck reaction by infrared irradiation using palladacycles. F. Ortega-Jiménez; F. X. Domínguez-Villa; A. Rosas-Sánchez; G. Penieres-Carrillo; J. G. López-Cortés; M. C. Ortega-Alfaro. *Appl. Organometal. Chem.* 2015, 29, 556-560. (DOI: [10.1002/aoc.3331](https://doi.org/10.1002/aoc.3331))
8. An expedient approach to synthesize fluorescent 3-substituted 4H-quinolizin-4-ones via (η^4 -vinylketene)-Fe(CO)₃ complexes. A. Rosas-Sánchez; R. A. Toscano; J. G. López-Cortés; M. C. Ortega-Alfaro. *Dalton Trans.* 2015, 44, 578-590 (DOI: [10.1039/c4dt03021d](https://doi.org/10.1039/c4dt03021d))
9. Iron(0) Promotes Aza Cyclization of an Elusive Ferrocenylketene. M. C. Ortega-Alfaro; A. Rosas Sánchez; B. E. Zarate-Picazo; J. G. López-Cortés; F. Cortés-Guzmán; R. A. Toscano. *Organometallics* 2011, 30, 4830 - 4837. (DOI: [10.1021/om200302z](https://doi.org/10.1021/om200302z))