



## COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS TIPO PINZA META Y PARA SUSTITUIDOS. UNA APROXIMACIÓN MODULAR PARA LA GENERACIÓN DE NUEVOS MATERIALES

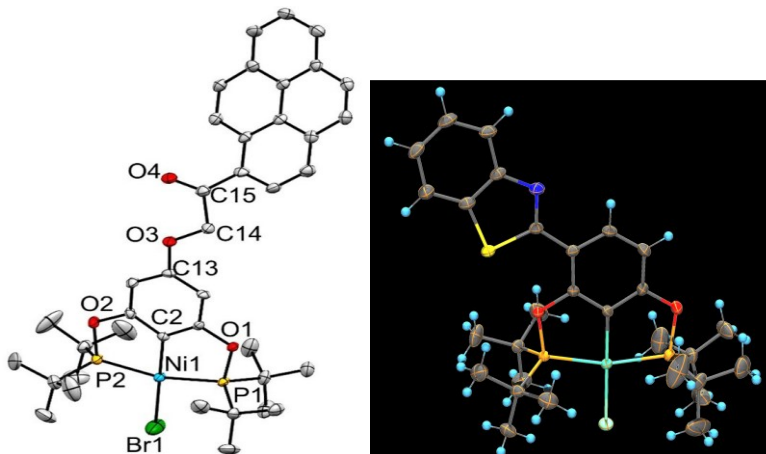
David Morales Morales

Instituto de Química, UNAM, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, Cd de México, 04510, México

\*e-mail: damor@unam.mx

<https://iquimica.unam.mx/david-morales-morales>

En esta charla se describirán métodos para la generación de compuestos organometálicos tipo pinza meta y para sustituidos que sirvan como bloques de construcción para la generación modular de derivados con diversas propiedades que van desde su uso como potenciales metalodrogas hasta su uso como fotocatalizadores en transformaciones químicas de potencial relevancia a nivel industrial.



### Bibliografía.

- a) D. Morales-Morales. *Rev. Soc. Quím. Méx.* **48** (2004) 278. b) D. Morales-Morales and Craig M. Jensen. *The Chemistry Of Pincer Compounds*. Elsevier. Amsterdam 2007. c) D. Morales-Morales. *Mini-Rev. Org. Chem.* **5** (2008) 141. d) D. Morales-Morales in *Palladacycles*. (Eds. M. Pfeffer, J. Dupont) Chapter 1. Wiley-VCH. Germany 2008. e) J. M. Serrano-Becerra, D. Morales-Morales. *Curr. Org. Synth.* **6** (2009) 169. f) M. Asay, D. Morales-Morales, *Dalton Trans.* **44** (2015) 17432. g) M. Asay, D. Morales-Morales, *Top. Organomet. Chem.* **54** (2015) 239. h) H. Valdés, L. González-Sebastián, D. Morales-Morales. *J. Organomet. Chem.* **845** (2017) 229. i) H. Valdés, M.A. García, D. Canseco, D. Morales-Morales. *CHEMCATCHEM* **10** (2018) 3136. j) H. Valdés, E. Rufino-Felipe, D. Morales-Morales. *J. Organomet. Chem.* **898** (2019) 120864. k) D. Morales-Morales. *Pincer Compounds. Chemistry and Applications*. Elsevier. Netherlands. 2018. l) L. González-Sebastián, D. Morales-Morales, *J. Organomet. Chem.* **893** (2019) 39. m) H. Valdés, E. Rufino-Felipe, G. van Koten, D. Morales-Morales. *Eur. J. Inorg. Chem.* (2020) 4418. n) G. van Koten, T. Hollis, D. Morales-Morales. *Eur. J. Inorg. Chem.* (2020) 4416. o) H. Valdés, J. M. Germán-Acacio, G. van Koten, D. Morales-Morales. *Dalton Trans.* **51** (2022) 1724. p) H Valdés, R Osorio-Yañez, E Rufino-Felipe, D Morales-Morales. *Organometallic Pincer Complexes of Cobalt, Rhodium, and Iridium. Comprehensive Organometallic Chemistry*. (2022) In press.