

Francisco Delgado Nieblas



Datos personales



Francisco Delgado Nieblas



francisco.delgado@info.uas.edu.mx

Formación

Doctorado en Ingeniería y Ciencia de Materiales

2012 - 2017

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Maestría en Física

2010 - 2012

Universidad Autónoma de Sinaloa

Licenciatura en Física

2000 - 2009

Universidad Autónoma de Sinaloa

Proyectos de Investigación

- Investigación en nanotecnología, materiales avanzados y física aplicada.
- Colaboración en investigación y divulgación con el grupo de láseres y optomecánica cuántica de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la UAS.
- Ha trabajado en proyectos utilizando software basado en cálculos de estructura electrónica para estudiar propiedades de nanoestructuras y procesos relacionados con nanotecnología.

Producción Científica

- Félix-López, F., Félix-Medina, R., Delgado-Nieblas, F.C., Molina-Duarte, J.J., Ibarra-Armenta, J.G., & Meza-Aguilar, S. (2019). Finite linear chains of potassium: A DFT calculation of their interatomic distances and average electrical polarizabilities. *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 114, 113588. <https://doi.org/10.1016/j.physe.2019.113588>
- Hernández Arteaga, A., Delgado-Nieblas, F., Ojeda Galván, H., Velázquez-Salazar, J. J., Vinogradova, E., Yacaman, M., Guirado-López, R., & Navarro-Contreras, H. (2017). Surface-Enhanced Raman Spectroscopy of Acetyl-Neuraminic Acid on Silver Nanoparticles: Role of the Passivating Agent on the Adsorption Efficiency and Amplification of the Raman Signal. *The Journal of Physical Chemistry C*, 121. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b07186>
- Molina-Duarte, J.J., Delgado-Nieblas, F.C., Félix-Medina, R., Leyva-Lucero, M., Meza-Aguilar, S., & Demangeat, C. (2015). Magnetism of Mn single atom and dimer on Co(0001) hcp surface: Density functional calculations. *Surface Science*, 642. <https://doi.org/10.1016/j.susc.2015.08.002>