

Artículos

- Ab initio study on electronic and optical properties of Cu₂NiGeS₄ for photo-voltaic applications

J.El Hamdaoui, M.El-Yadri, K. Lakaal, M. Kria, M.Courel, M.Ojeda, L.M.Pérez,

D.Laroze y E.Feddi

Solar Energy, Volume 237, 1 May 2022, Pages 333-339

- Impact of loss mechanisms through defects on Sb₂(S_{1-x}Se_x)₃/CdS solar cells with p-n structure

Maykel Courel, Thalía Jimenez, I. Montoya De Los Santos, J. P. Morán-Lázaro, M. Ojeda Martinez, L. M. Pérez, D. Laroze, E. Feddi, F. J. Sánchez-Rodríguez

March 2022 European Physical Journal Plus 137(3)

- Paper based colorimetric sensor for detection of chloride anions in water using an epoxy silver nanocomposite

Alfredo Franco, Celso Velásquez Ordoñez, Miguel Ojeda Martínez María Ojeda

Martínez Enrique Barrera Calva y Víctor Rentería Tapia

March 2022 Journal of Nanoparticle Research 24(3)

- A proposal to enhance SnS solar cell efficiency: the incorporation of SnSSe nanostructures

Maykel Courel, P Beltrán-Bobadilla, F J Sánchez-Rodríguez, I Montoya De Los Santos, M Ojeda, A Carrillo-Osuna, Hugo J Cortina-Marrero, L Hechavarría-Difur, L M Pérez, D Laroze and E Feddi

August 2021 Journal of Physics D Applied Physics 54(50)

- Análisis de la Estructura de Bandas Electrónicas en Diferentes Alótropos de Carbono

Erick Alejandro Lima Olivares, Dr. Celso Velásquez Ordoñez, Dra. María Luisa Ojeda Martínez, Dr. Víctor Manuel Rentería Tapia, Dr. Miguel Ojeda Martínez

Octubre 2021, Academia Journals Hidalgo, EBSCO Publishing 13

- Análisis de la Estructura de las Bandas Electrónicas en Grafeno Dopado con Boro

Daniela Cortés Orendain, Dra. María Luisa Ojeda Martínez, Dr. Víctor Manuel Rentería Tapia y Dr. Miguel Ojeda Martínez

Octubre 2021, Academia Journals Hidalgo, EBSCO Publishing 13

- Comportamiento de la Estructura de Bandas Electrónicas en Óxido de Zirconio

Valeria Guadalupe Quiroz Morales, Dr. Maykel Courel Piedrahita, Dr. Miguel Angel García Sánchez, Dr. Celso Velásquez Ordoñez y Dr. Miguel Ojeda Martínez

Octubre 2021, Academia Journals Hidalgo, EBSCO Publishing 13

- Strain Effects on the Electronic and Optical Properties of Kesterite $\text{Cu}_2\text{ZnGeX}_4$ (X = S, Se): First-Principles Study

Jawad El Hamdaou, Mohamed El-Yadri, Mohamed Farkous, Mohamed Kria, Maykel Courel, Miguel Ojeda, Laura M. Pérez, Anton Tiutiunnyk, David Laroze and El-Mustapha Feddi

Agosto 2021, Nanomaterials 2021, 11(10), 269

- Theoretical study of electronic properties and chemical stability of cubic phase zirconia nanowires

José Luis Cuevas Figueroa, Maykel Courel Piedrahita, Elmustapha Feddi, Víctor Manuel Rentería Tapia, María Luisa Ojeda Martínez, Celso Velásquez Ordoñez, Duncan Mowbray, Miguel Ojeda Martínez

Diciembre 2021, Phys. Scr. 96 125879

- Estructura de bandas electrónicas en óxido de zirconio obtenidas mediante cálculos ab-initio

Alexa Carrillo Mercader, Dra. María Luisa Ojeda Martínez, Dr. Celso Velásquez Ordoñez y Dr. Miguel Ojeda Martínez

Octubre 2020, Academia Journals Hidalgo, EBSCO Publishing 1

- Density functional theory calculations of the radial breathing mode in Graphene quantum dots

Miguel Ojeda Martínez, Arturo Nascir Pérez Martínez, Víctor Manuel Rentería Tapia, Jose Luis Cuevas Figueroa, Duncan John Mowbray y Celso Velásquez Ordoñez

November 2019 Journal of Nanophotonics 13(04):1

- Effect of the Erbium Concentration in the Luminescent Properties of ZrO₂

Miguel Ojeda Martínez, José Javier Sánchez Mondragón, Daniel Alberto May Arriola, Miguel Torres-Cisneros, María Luisa Ojeda Martínez, Celso Velásquez Ordoñez

Computación y Sistemas, vol. 23, páginas 21-25, 2019

- Graphene oxide with the addition of different values of Ag nanoparticles

Arturo Nascir Pérez Martínez, Miguel Ojeda Martínez, Víctor Manuel Rentería Tapia, María Luisa Ojeda Martínez y Celso Velásquez Ordoñez

Journal of Physics: Conference Series, vol. 1221, páginas 1-6, 2019

- Green and red upconversion luminescence in multifunctional Ag@Fe₃O₄@Gd₂O₃:Er³⁺ composites

Karely Chame F, Miguel Ojeda M., Federico González G., Víctor M. Rentería T., Ma. Luisa Ojeda M., Celso Velásquez O.

Journal of Alloys and Compounds, vol. 744, 2018

- Synthesis and luminescent properties of multifunctional Ag@Fe₃O₄@Gd₂O₃:Eu³⁺ composite

Karely Chamé F, Miguel Ojeda M, Federico González G, Octavio Meza E, Ma. Luisa Ojeda M, Celso Velásquez O

Journal of Alloys and Compounds, vol. 704, 2017

- Electronic structure and optical vibrational modes of 3C–SiC nanowires

Trejo, Alejandro and Ojeda, Miguel and Cuevas, José Luis and Miranda, Álvaro and Pérez, Luis A and Cruz–Irisson, Miguel

International Journal of Nanotechnology, vol. 12, num. 3-4, páginas 275–284, 2015

- Dispersion of photoluminescence peak positions in asymmetric InAs QD multi quantum well structures

Casas Espínola, Jose Luis and Torchynska, TV and Polupan, G and Martínez, M Ojeda

physica status solidi c, vol. 8, num. 4, páginas 1388–1390, 2011