

Jesús Alberto Flores Cruz
Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA),
Unidad Legaria
Type of address: Postal address.
Mexico
Email: jafloresc@ipn.mx
Web address: <https://www.cicata.ipn.mx/>

Employment

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria
Mexico
5 Jan 2022 → present

Research outputs

Laboratorio Virtual de Electromagnetismo como estrategia didáctica utilizando el enfoque de aprendizaje situado en ingeniería

Flores-Cruz, J. A., Castro-Gutierrez, N. & Magallanes, F. A., 1 Jan 2023, In: PUBLICACIONES. 53, 2

Virtual Electromagnetism Laboratory as a didactic strategy using situated learning approach in engineering

Castro-Gutiérrez, N., Flores-Cruz, J. A. & Magallanes, F. A., Jan 2023, In: Publicaciones de la Facultad de Educacion y Humanidades del Campus de Melilla. 53, 2, p. 275-292 18 p.

Integración de un laboratorio virtual en un ciclo de aprendizaje 4MAT evaluado con el modelo Kirkpatrick

Robles-Chavez, V. E., Ramírez Díaz, M. H. & Flores Cruz, J. A., 31 Oct 2022, In: Journal of Learning Styles. 15, 30, p. 45 65 p.

Uses and Applications of Virtual Reality in Education

Flores Cruz, J. A., Villarreal, E. A. & Ramirez Ortiz, C. D., 10 Aug 2022, *A educação enquanto fenômeno social: Gestão e práticas pedagógicas*. Nunes da Silva, A. J. (ed.). 1 ed. Brasil: Atena Editora, Vol. 2022. p. 77 89 p.

AUDIOVISUALES ESTEREOSCÓPICOS, UNA FORMA CREATIVA DE REALIZAR VISITAS INDUSTRIALES EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA. EL APRENDIZAJE CREATIVO BASADO EN LA GENERACIÓN DE CONTENIDOS FORMATIVOS AUDIOVISUALES

Flores Cruz, J. A., Villarreal, E. A. & Ramirez Ortiz, C. D., 1 Aug 2022, *Ciencias humanas: política de diálogo y colaboración*. Costa, E. (ed.). Atena Editora, Vol. 4. p. 156 166 p.

Diseño e implementación de un simulador basado en realidad aumentada móvil para la enseñanza de la física en la educación superior

Acevedo, F. A., Cruz, J. A. F., Aguilar, C. A. H. & Bautista, D. P., 28 Jun 2022, In: Edutec. Revista Electrónica de Tecnología Educativa. 80, p. 66 83 p.

Design and Implementation of a Virtual Laboratory for Electromagnetics Teaching in Engineering

Castro-Gutiérrez, N., Flores-Cruz, J. & Acosta-Magallanes, F., 2021, In: CEUR Workshop Proceedings. 3037, p. 105-113 9 p.

Malonic acid (1:1) 2-aminopyridine molecular complex: Crystal structure and Hirshfeld surface analysis

Flores-Cruz, J. A., Delgado, G. E., Jamalis, J. & Henao, J. A., 2019, In: Periodico Tche Quimica. 16, 31, p. 875-883 9 p.

Malonic acid (1:1) 2-aminopyridine molecular complex: Crystal structure and Hirshfeld surface analysis

Flores-Cruz, J. A., Delgado, G. E., Jamalis, J. & Henao, J. A., 2019, In: Periodico Tche Quimica.

Structural characterization of the new diamond-like semiconductor CuNbGaSe_3

Flores-Cruz, J. A., Delgado, G. E., Contreras, J. E., Quintero, M., Nieves, L. & Grima-Gallardo, P., 2018, In: Periodico Tche Quimica. 15, 29, p. 228 233 p.

Structural characterization of the new diamond-like semiconductor CuNbGaSe_3

Flores-Cruz, J. A., Delgado, G. E., Contreras, J. E., Quintero, M., Nieves, L. & Grima-Gallardo, P., 2018, In: Periodico Tch Quimica. 15, 29, p. 228-233 6 p.

Synthesis and crystal structure of three new quaternary compounds in the system $\text{Cu-Mn-III-Se}_{\infty 3}$ (III = Al, Ga, In)

Delgado, G. E., Flores-Cruz, J. A., Grima-Gallardo, P., Quintero, M. & Moreno, A., 2018, In: Materials Research. 21, 2

Synthesis and crystal structure of three new quaternary compounds in the system Cu-Mn-III-Se_3 (III = Al, Ga, In)

Delgado, G. E., Flores-Cruz, J. A., Grima-Gallardo, P., Quintero, M. & Moreno, A., 2018, In: Materials Research. 21, 2, e20160748.

Synthesis, structural characterization and differential thermal analysis of the quaternary compound

$\text{Ag}_2\text{MnSnS}_4$

Delgado, G. E., Sierralta, N., Quintero, M., Quintero, E., Moreno, E., Flores-Cruz, J. A. & Rincón, C., 2018, In: Revista Mexicana de Fisica. 64, 3, p. 216 221 p.

Synthesis, structural characterization and differential thermal analysis of the quaternary compound $\text{Ag}_2\text{MnSnS}_4$

Delgado, G. E., Sierralta, N., Quintero, M., Quintero, E., Moreno, E., Flores-Cruz, J. A. & Rincón, C., 2018, In: Revista Mexicana de Fisica. 64, 3, p. 216-221 6 p.