

Dr. Emmanuel Vallejo Castañeda		
	ESTUDIOS (Academic profile)	DATOS DE CONTACTO
	Doctorado en Física de la Materia Condensada y de la radiación Joseph-Fourier-Grenoble1 Francia	Carretera Apan-Calpulalpan, Km. 8., Chimalpa Tlalayote s/n, Colonia Chimalpa, Apan Hgo., México. C.P. 43900 Cubículo 10, Escuela Superior de Apan. 017717172000 ext 5801 http://emmanuel_vallej@uaeh.edu.mx
	Maestría en Ciencias Físicas UNAM, México	
	Licenciatura en Ing. Química La Salle, México	
https://www.uaeh.edu.mx/campus/apan/		
SEMBLANZA PERSONAL Y DISTINCIONES	Indicadores bibliométricos (JCR) (HIPERVINCULADO A REPORTE)	
<p>Dr. en Física de la Materia Condensada y de la Radiación, por el Instituto Joseph-Fourier Grenoble, Francia. Ha publicado 27 artículos en revistas de reconocido prestigio internacional y 1 libro, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores con el nivel 1.</p> <p>Participo en proyectos como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyectos de colaboración entre la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y el Oak Ridge National Laboratory, USA • Nombre del proyecto: "Theoretical and experimental study on polymeric molecular self-assembly on metallic substrates"; 30 mayo 2017- 31 de mayo del 2018. OLCF:MAT164 Responsable • Nombre del proyecto: "Theoretical study on polymeric molecular self-assembly on metallic substrates". (2016-2017). <p>CNMS2016-045 Responsable CNMS2016-045 (extensión) Responsable.</p> <p>Dentro de la Escuela Superior de Apan pertenece al Cuerpo Académico de Sistemas energéticos y materiales avanzados, además de ser servidor de 64 núcleos. Imparte las asignaturas de Física, Ecuaciones Diferenciales, Programación y Métodos Numéricos.</p>	No. de Artículos publicados	Valor1
	No. total de citas	Valor2
	No. de citas sin auto-citas	Valor3
	No. de artículos citados.	Valor4
	No. de artículos citados sin auto-citas	Valor5
	Promedio de citas por artículo.	Valor6
	Factor "h"	Valor7

Líneas de Investigación (<i>Research interests</i>)
Sistemas Fuertemente correlacionados
Sistemas Electrónicos y Magnéticos
Sistemas basados en superficies de grafeno
Publicaciones Recientes (<i>Recent Publications</i>) Las 10 más recientes y relevantes de su trayectoria o si gustan todas, así como las tienen ya estructuradas.
(1) E. Vallejo and M. Avignon New metastable phases in an oxyborate compound obtained by an evolutionary algorithm and Density Functional Theory, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> 435 (2017) 33-39.
(2) E. Vallejo, M. Fuentes-Cabrera, B. G. Sumpter and E. Rangel Isomeric effects on the self-assembly of a plausible prebiotic nucleoside analogue: A theoretical study, <i>International Journal of Quantum Chemistry</i> (2017) 117: 213-221.
(3) E. Rangel, E. Sansores, E. Vallejo, A. Hernández-Hernández and P. A. López-Pérez Study of the interplay between N-graphene defects and small Pd clusters for enhanced hydrogen storage via spill-over mechanism; <i>Phys.Chem.Chem.Phys.</i> , 18 (2016) 33158.
Proyectos de investigación (<i>Research projects</i>)
Proyecto: "Theoretical and experimental study on polymeric molecular self-assembly on metallic substrates"; 2017-2018.
Proyecto CNMS2016-045: "Theoretical study on polymeric molecular self-assembly on metallic substrates". Proyecto de colaboración entre la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y el Oak Ridge National Laboratory (2016-2017).
Proyecto CNMS2017-044: "Study of the interplay between N-graphene defects and metal clusters for enhanced hydrogen storage via spillover mechanism". Proyecto de colaboración entre la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y el Oak Ridge National Laboratory (2016-2018).
Grupos de Investigación y Redes (<i>Research groups and networks</i>)
Cuerpo Académico: Sistemas energéticos y Materiales Avanzados (2017-)
Cursos de Licenciatura y Posgrado (<i>Undergraduate and Postgraduate Lectures</i>)
Nota: aquí pueden agregar materiales didácticos en español e Inglés de los cursos que imparten
Física
Ecuaciones Diferenciales
Programación y métodos numéricos