

Título de la ponencia:	Analysis of pressure drop in blood vessels with a barrier of moving blood clots using the Lattice-Boltzmann Method.
Expositor	Semblanza
	JOSE MANUEL SAUSED O SOLORIO Grados académicos: Se recibió de <u>Licenciado en Físico-Matemáticas</u> por la Universidad <u>Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo</u> en <u>1981</u>. Se recibió de <u>Maestro en Ciencias Computacionales</u> por el <u>Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey</u> en <u>1988</u>. Se recibió de <u>Doctor en Ciencias (Óptica)</u> por el Centro de Investigaciones en Óptica en <u>2002</u>. Estancias: - Photonics Research Laboratory, del Electrical Enginnering. Department, Universidad de California en Los Ángeles, U.C.L.A. (2004-2005) USA. Realizando experimentos y simulación computacional para comunicación con luz emitida con diodos láser en estado caótico. - Lasers Research Laboratory de la Kirtman Air Force de los E.E.U.U. en Albuquerque N. M. (2001) USA. Estudio de la dinámica de láseres de semiconductor en la escala de femtosegundos. Perfil: Su área de especialidad es el cálculo numérico y la simulación de sistemas dinámicos. Ha trabajado en el sector público (INEGI, CFE) en el área de sistemas computacionales. Puesto, Trabajo Actual y lugar: Ejemplo: Actualmente se desempeña de profesor-investigador de tiempo completo en el área A.A.I.A. de la U.A.E.H. Reconocimientos: Tiene el Perfil Deseable PRODEP Área de investigación actual: - Sincronización de sistemas de neuronas usando modelos biológicos. - Desarrollo y simulación de dispositivos fotovoltaicos basados en compuestos orgánicos.
	Correo Electrónico
	sausedo@uaeh.edu.mx