

INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE	
Nombre del profesor:	Víctor Manuel Jiménez Mondragón
Correo:	vmjm@correo.azc.uam.mx
Área a la que pertenece:	Ingeniería Energética y Electromagnética
Formación académica	
Licenciatura:	Ingeniería Eléctrica
Posgrado:	
Maestría	Ingeniería Eléctrica
Doctorado	En proceso: Ingeniería Eléctrica
Posdoctorado	
Áreas de conocimiento que cultiva	
<ul style="list-style-type: none"> • Máquinas Eléctricas • Electromagnetismo Computacional • Energías renovables-eólica 	
Cursos que imparte en Licenciatura	
<ul style="list-style-type: none"> • Transformadores y máquina síncrona • Máquina de CD y de inducción • Laboratorio de Transformadores y máquina síncrona • Laboratorio de máquina de CD y de inducción • Laboratorio de electromagnetismo • El método de elementos finitos aplicado a máquinas eléctricas 	
Cursos que imparte en Posgrado	
Publicaciones más recientes	
<ol style="list-style-type: none"> 1. V. M. Jimenez-Mondragon, R. Escarela-Perez , E. Melgoza, M. A. Arjona and J. C. Olivares-Galvan, "Quasi-3D Finite Element Modeling of a Power Transformer", Accepted for publication in the IEEE Transactions on Magnetics, Vol. PP, No. 99, pp.1-4, 2017. 2. V. M. Jimenez-Mondragon, R. Escarela-Perez , E. Melgoza, M. A. Arjona and J. C. Olivares-Galvan, "Nonlinear Time-Harmonic Analysis of Multiple Magnetic Field Systems: Cartesian, Axisymmetric and Coupled Circuits", IEEE Transactions on Magnetics, ISSN 0018-9464, TMAG-16-01-0089.R1, Vol. 52, No. 10, pp.1-10, 2016. 	

3. D. Aragón, R Escarela, J. Olivares, J. Hernández, **V. Jiménez** y F. González, “Análisis de una Máquina de Inducción en el Dominio de la Frecuencia usando el Método de Elementos Finitos para Determinar su Desempeño con Carga”, Revista Aplicaciones de la Ingeniería, ISSN 2410-3454, Vol. 2, No. 3, pp. 187-196, Junio 2015.

Cursos más recientes

- El método de elementos finitos aplicado a máquinas eléctricas