

## M. en I. Víctor Manuel Jiménez Mondragón

### Información Básica

Fecha de Nacimiento: 27 de agosto de 1986  
Nacionalidad: Mexicana  
Ocupación Actual: Profesor Asociado "A" de tiempo completo en la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

### Educación Superior

#### *Licenciatura*

Ingeniería Eléctrica, especialidad en Máquinas Eléctricas, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, México, D.F. 2004-2009.

#### *Maestría*

En Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) (Sistemas Eléctricos de Potencia), Universidad Nacional Autónoma de México (Ciudad Universitaria), México, D.F. 2010-2012.

### Distinciones

Universidad Autónoma Metropolitana, Reconocimiento por destacado desempeño en el trimestre 06-O, 2006.

Universidad Autónoma Metropolitana, Reconocimiento por destacado desempeño en el trimestre 07-P, 2007.

Universidad Autónoma Metropolitana, Reconocimiento por destacado desempeño en el trimestre 07-O, 2007.

Integrante del cuerpo académico **Colectivo de Hidroneumática** del PROMEP (Programa del Mejoramiento del Profesorado) de la Secretaría de Educación Pública (México) a partir de junio de 2012.

Solicitud de Apoyo a la Incorporación de Nuevos PTC Otorgado por el PROMEP (Programa del Mejoramiento del Profesorado) de la Secretaría de Educación Pública (México) de 2013-2014.

### Becas

Beca para realizar estudios de maestría en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), otorgada por la Coordinación de Estudios de Posgrado (CEP) de la UNAM. La vigencia de la beca fue de agosto de 2012 a julio de 2014.

Beca para realizar estudios de doctorado en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), otorgada por el Conacyt. La vigencia de la beca es de agosto de 2013 a julio de 2017.

### Desarrollo Profesional

- 2009-2011 Ayudante “B” en la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, D.F. Las labores desempeñadas consistieron en impartir clases de ejercicios (problemas en temas asignados). Dichas clases son adicionales a las impartidas por los profesores titulares. La supervisión de prácticas de laboratorio también está dentro de las obligaciones que se tienen en la ayudantía.
- 2012 Dictamen favorable (dict I/003/2012 del 01 de marzo) en concurso de oposición para obtener la plaza de profesor asistente C de tiempo completo del Departamento de Energía de la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana.

### Publicaciones en Revistas ISI-JCR

1. **V. M. Jiménez-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. Jiménez-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”, Accepted for publication in the IEEE Transactions on Magnetics, ISSN 0018-9464, TMAG-16-01-0089.R1, Vol. 52, No. 10, pp.1-10, 2016. doi: 10.1109/TMAG.2016.2580528

### Publicaciones en Revista con Arbitraje

1. J. R. Guzmán Arriaga, F. J. González Montañez, R. Escarela Pérez, J. C. Olivares Galván y **V. M. Jiménez Mondragón**, “Numerical Modeling of the Thomson ring in stationary levitation using FEM-electrical network and Newton-Raphson”, Revista Ingeniería Investigación y Tecnología, UNAM, ISSN 1405-7743, Vol. XVI, No. 3, pp. 431-439, Julio-Septiembre 2015.
2. 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.

### Idiomas

Español (lengua materna)

English: Level 3 english proficiency in accordance with internationally recognized standards set by the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR).