

<b>INFORMACIÓN ACADÉMICA RELEVANTE</b>	
Nombre del profesor:	Francisco Beltrán Carbajal
Correo:	fbeltran@azc.uam.mx
Área a la que pertenece:	Sistemas Mecánicos de Frontera
<b>Formación académica</b>	
<b>Licenciatura:</b>	Ingeniería Electromecánica
<b>Posgrado:</b>	
Maestría	Ingeniería Eléctrica. Opción Mecatrónica.
Doctorado	Ingeniería Eléctrica Opción Mecatrónica.
Posdoctorado	Haga clic aquí para escribir texto.
<b>Áreas de conocimiento que cultiva</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorción de Vibraciones</li> <li>• Rotodinámica</li> <li>• Automatización y Control de Sistemas Electromecánicos, Electrónicos y Mecatrónicos</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Licenciatura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinámica y Vibraciones</li> <li>• Laboratorio de Dinámica y Vibraciones</li> <li>• Procesos de Manufactura</li> <li>• Mecanismos</li> <li>• Laboratorio de Mecanismos</li> <li>• Teoría Electromagnética</li> <li>• Dinámica de Máquinas</li> </ul>	
<b>Cursos que imparte en Posgrado</b>	
<b>Publicaciones más recientes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• F. Beltran-Carbajal, A. Favela-Contreras, I. Lopez-Garcia, A. Valderrabano-Gonzalez, J. Rosas-Caro, V. Sanchez-Huerta, "Output feedback dynamic tracking excitation control of synchronous generators", IET Generation, Transmission &amp; Distribution, Vol. 10, No. 12, 2016, pp. 3041-3049, ISSN: 1751-8687.</li> <li>• F. Beltran-Carbajal, G. Silva-Navarro, B. Vazquez-Gonzalez, "Multi-Frequency Vibration Suppression on Mass-Spring-Damper Systems Using Active Dynamic Vibration Absorbers", Journal of Vibration Engineering &amp; Technologies, Advances in Vibration Engineering, Vol. 4, No. 1, 2016, pp. 1-12, ISSN: 0972-5768.</li> <li>• I. Lopez-Garcia, F. Beltran-Carbajal, G. Espinosa-Pérez, R. Escarela-Pérez, "Passivity-based power control of a doubly fed induction generator with unknown parameters", International Transactions on Electrical Energy Systems, DOI: 10.1002/etep.2213, 2016, pp. 1-23, ISSN:</li> </ul>	

2050-7038.

- A. Favela-Contreras, F. Beltran-Carbajal, A. Piñón, A. Raimondi, "Limit Cycle Analysis in a Class of Hybrid Systems", Mathematical Problems in Engineering, Vol. 2016, 2016, pp. 1-14, ISSN: 1024-123X (Print), ISSN: 1563-5147 (Online).
- J. Arias-Angulo, J. Rosas-Caro, F. Beltran-Carbajal, A. Valderrabano-Gonzalez, E. Haro-Sandoval, S. Gutierrez-Alcala, A. Alejo-Reyes, M. García-Vite, "Power Quality Improvement by Interleaving Unequal Switching Converters", IEICE Electronics Express, Vol. 13, No. 17, 2016, pp. 1-9, ISSN: 1349-2543.

### **Cursos más recientes**

- Dinámica y Vibraciones
- Laboratorio de Dinámica y Vibraciones
- Dinámica de Máquinas
- Teoría Electromagnética