



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Jorge Aguilar Ramírez
- Correo Electrónico: gaguilau@zicatela.umar.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Maestro en Ciencias.
- Ingeniero Electrónico

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesor Investigador

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Diseño e implementación de sistemas de información.
- Desarrollo de aplicaciones con Microcontroladores
- Matemáticas aplicadas
- Electrónica de Potencia aplicada a la administración eficiente de energía

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Mario Ponce Silva, Jorge Aguilar Ramírez, Erwin Bautelspacher, José M. Calderón, Claudia Cortés. “Single-Switch Power Supply based on the Class E Amplifier for Ozone Generation” 38th IEEE annual Power Electronics Specialists Conference, PESC07, Orlando, FL, USA, June 2007.
- Rene Osorio, Mario Ponce, Marco Oliver, Mario A. Juarez, Victor Olivares, Jorge Aguilar. “Stability Analysis of HID lamp and Non-Resonant Ballast Using a non linear Lamp Model” 36th IEEE annual Power Electronics Specialists Conference, PESC05, Recife, Brazil, June 2005.