



Jorge A. Ruiz Cruz es Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) (2005), donde también obtuvo el Título de Ingeniero (1999). Desde Febrero de 2006 es Profesor en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

Ha colaborado con el Departamento de Electromagnetismo y Teoría de Circuitos de la UPM desde 1999. Antes de comenzar el doctorado trabajó en RYMSA (Radiación y Microondas Sociedad Anónima) (2000). Dentro del programa de doctorado, visitó el Politecnico di Milano, Italia, en 2002, y la Universidad de Maryland, Estados Unidos, en 2003 y 2004. En ésta última Universidad realizó una estancia post-doctoral en 2005.

Su labor investigadora se encuadra dentro del Diseño Asistido por Ordenador de dispositivos pasivos de microondas-milimétricas para sistemas de comunicaciones. Ha trabajado en el análisis electromagnético de estructuras de microondas y su posterior aplicación al diseño de dispositivos (tales como filtros, multiplexores, ortomodos, ...) de comunicaciones móviles y por satélite.