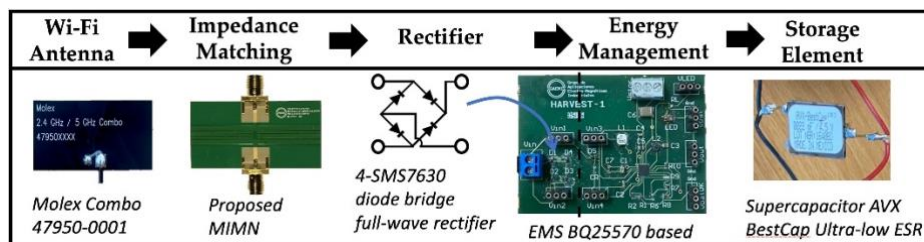
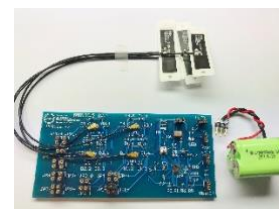
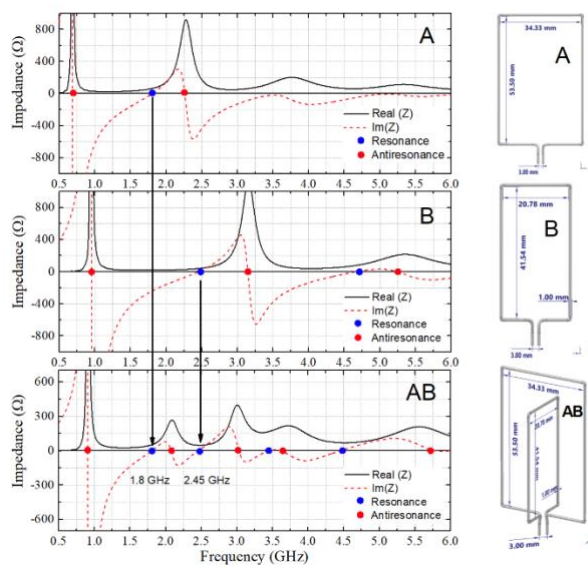


El Grupo de Aplicaciones Electro-Magnéticas Industriales del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad Autònoma de Barcelona, **busca candidatos** para hacer el doctorado en temas relacionados con el reaprovechamiento de la energía de RF ambiente (sub 6GHz) para alimentar sistemas autónomos de ultra-bajo consumo. El punto de partida del doctorado es la optimización del funcionamiento de las diferentes etapas de un sistema de harvesting de RF y la generación de prototipos funcionales del dispositivo.



Funciones de un sistema de reutilización de energía de RF Ambiente



**Generación de prototipos
TRL3**

Diseño de antenas y rectenes

Se requiere una formación científico-técnica sólida (ciencias físicas, ingenieros de telecomunicación o similares) con conocimientos de alta frecuencia y buena predisposición para aprender nuevas técnicas con simulador electromagnéticos 3D (CST, ADS y otros).

Se ofrece financiación por 3+1 años a través de un contrato PIF (Personal Investigador en Formación) de la UAB con implicaciones en tareas de docencia. Buen ambiente de trabajo.

Interesados, contacten lo antes posible con Joan Garcia (joan.garcia@uab.cat).