Control de convertidores electrónicos de potencia

y su integración a redes eléctricas

El eje central del proyecto será el estudio, diseño e implementación de estrategias de control para convertidores electrónicos de potencia y su inserción e interacción en redes eléctricas de potencia. Adicionalmente se buscará desarrollar una plataforma de ensayos para el grupo (hardware y software) que permita estudiar diferentes topologías de convertidores, poniendo foco en la utilización de herramientas libres y abiertas, tanto de software como de hardware.