

INGENIERÍA DE LA TRANSMISIÓN DE ENERGIA POR CORRIENTE CONTINUA EN EL CORREDOR ELECTRICO PATAGONICO (ENUTNBA003883)

(Enero 2016 – Diciembre 2018) **EN CURSO**

Analizar la posibilidad de aprovechar el acoplamiento asincrónico que significa el Sistema de Transmisión en Corriente Continua y su flexibilidad de control, para analizar automatismos que ayuden a amortiguar, en tiempos aceptables el mencionado problema y optimizar las necesidades de DAC/DAG. Este tema podría ser una innovación de control relacionado con la operación de redes de potencia y podría incluirse en la temática de redes inteligentes (smart grid). Se abordará una temática relacionada con Redes de Comunicación para Sistemas de Eléctricos de Potencia que permita la intercomunicación entre convertidoras y el resto del sistema. Además, se desarrollará una estructura prototipo de retención de línea y una evaluación de los suelos y las respectivas fundaciones para estos tipos de estructuras planteadas. También deberá evaluarse una alternativa de dos polos en una estructura para las zonas conflictivas desde el punto de vista de ocupación del terreno.