

# Análisis Dinámico y Control de Sistemas Eléctricos

## Ejercicio de regulación de tensión

Profesores:

Pablo Ledesma Larrea

### Ejercicio 1

En un nudo de una red puramente inductiva la tensión es 1,1 p.u.. La impedancia de la red vista desde el nudo es  $X = 0,1$  p.u.. Calcular cuál será la tensión en dicho nudo si se conecta un compensador estático con la siguiente característica tensión-corriente:

