

MEMORIAS Y AYUDANTÍAS DE INVESTIGACIÓN

◆ Se ofrecen temas de memoria de título relacionados a:

1. Control distribuido por aprendizaje reforzado para micro-red AC o DC
2. Implementación de interfaz de control distribuido de agentes inteligentes en Raspberry Pi, PLECS RT-Box y Opal-RT.
3. Control distribuido de agentes inteligentes en Raspberry Pi usando aprendizaje reforzado.
4. Estudio comparativo de estrategias de control primario y secundario en micro-redes de embarcaciones.
5. Diseño de herramienta de diseño para micro-redes de embarcaciones.
6. Diseño de herramienta de simulación de sist. de distribución con control distribuido.
7. Control distribuido robusto ante problemas de comunicación.
8. Compensación de potencia reactiva en micro-redes híbridas AC/DC.
9. Implementación y análisis de simulador de carga de vehículo eléctrico en laboratorio.

Pueden profundizar alguno de los temas anteriores o traer sus propuestas.

◆ Para estudiantes de tercer, cuarto y quinto año, se ofrece mentoría para quienes están interesados de participar como ayudante de investigación en el **SCoPE Lab** (piso -1, edificio B). Esto da la posibilidad de aprender de **investigación** y **proyectos** aplicados de **ingeniería eléctrica** con un alto componente experimental.



No duden en contactarme. Interesados enviar su boletín de notas.

Dr. Manuel Martínez,

e-mail: manuel.martinez@uoh.cl

web: manuelmartinez.cl



IEEE

KEEP CALM
I'm an
**ELECTRICAL
ENGINEER**

**SCoPE
Lab**

scopelab.uoh.cl