

RELACIÓN DE PROYECTOS DE FIN DE CARRERA PROPUESTOS (.pdf)

- 1** Estudio, Medida y Análisis de la Calidad de Suministro en una Instalación Industrial
- 2** Efectos Térmicos y Dinámicos Provocados por los Armónicos en los Motores de Inducción
- 3** Medida de la Calidad de Potencia en Instalaciones Industriales. Aplicación a un caso concreto
- 4** Estudio de los Sistemas de Control de los Motores Síncronos de Imanes Permanentes.
- 5** Análisis del funcionamiento de diferentes dispositivos FACTs
- 6** Análisis de diferentes filtros activos utilizados para la reducción de armónicos
- 7** Medida y análisis de las perturbaciones en un parque eólico
- 8** Integración de energías renovables. Microredes
- 9** Análisis de un sistema de potencia contaminado con armónicos
- 10** Compensación de energía reactiva en sistemas industriales con armónicos
- 11** Medida de la calidad de onda en una empresa siderúrgica. Análisis y conclusiones
- 12** Medida de la calidad de onda en un aserradero de maderas. Análisis y conclusiones
- 13** Medida de la calidad de onda en una empresa textil. Análisis y conclusiones
- 14** Medida de la calidad de onda a la salida de reguladores de velocidad. Análisis y conclusiones
- 15** Medida de la calidad de onda en una empresa automovilística. Análisis y conclusiones
- 16** Medida y análisis de la transmisión de perturbaciones a través de la red
- 17** Medida de la calidad de suministro en una empresa de aluminio y ferralla. Análisis y conclusiones
- 18** Efectos térmicos y dinámicos provocados por los desequilibrios en los motores de inducción
- 19** Control "sensorless" de un motor de inducción
- 20** Control de los motores de inducción utilizando lógica difusa
- 21** Control de un motor de inducción usando redes neuronales
- 22** Control de un motor de inducción utilizando algoritmos genéticos
- 23** Control directo de par de un motor síncrono de imanes permanentes
- 24** Control de velocidad de un motor paso a paso
- 25** Control de par de un motor de reluctancia autoconmutado
- 26** Análisis del comportamiento de diferentes filtros pasivos para la corrección de armónicos
- 27** Análisis del comportamiento de diferentes filtros híbridos para la corrección de armónicos
- 28** Análisis del comportamiento de un UPFC para la corrección de armónicos en un horno de arco
- 29** Análisis del comportamiento de un SVC para la corrección de armónicos en un horno de arco
- 30** Medida de la calidad de onda en un centro de cálculo. Análisis y conclusiones

El alumno también puede proponer determinados temas para realizar su Proyecto de Fin Carrera, los cuales serán considerados convenientemente y si encajan dentro de las líneas de trabajo que se realizan en esos momentos, serían aceptados y dirigidos.