

## Proyectos Fin de Carrera Dirigidos (TFG, TFM, PFCs)

---

- 131 Motores Eléctricos de Reluctancia. O motor de reluctancia conmutada  
01/02/2023
- 130 Guía e aplicación de actuacións para o aforro enerxético aplicado à vivenda habitual  
24/11/2022
- 129 Control dunha planta solar térmica  
16/09/2022
- 128 Estudo sobre o uso dos SVC en fornos de arco  
22/06/2022
- 127 Desenvolvemento de melloras de eficiencia enerxética en FINSA FIBRANOR.  
15/09/2021
- 126 Descrición e análise de sistemas HVDC para un parque eólico mariño  
17/09/2021
- 125 Avaliación da calidade da enerxía eléctrica. Análise comparativa do efecto dos parámetros no comportamento de motores asíncronos trifásicos.  
17/09/2021
- 124 Estudo e análise do Comportamento dos Motores Síncronos de Imáns Permanentes Conectados a unha Rede Eléctrica  
20/07/2021
- 123 Calidade da enerxía eléctrica e o seu efecto sobre o comportamento dos motores eléctricos.  
16/06/2021
- 122 Obtención y uso de energía eléctrica en una aeronave  
José Enrique Sánchez Villar, 2020
- 121 Analysis and simulation of a photovoltaic system. How to improve its performance by using Maximum Power Point Tracking algorithms and analysis of power output  
Martín Saa López, 2020
- 120.- Análise do comportamento do motor de gaiola de equio ante perturbacións na rede eléctrica de potencia (PFG).  
Iván Rodríguez Rodríguez, 2019
- 119.- Aportacións ao estudo da calidade da enerxía eléctrica. Análise da transmisión das perturbacións (PFG)  
Elena Rodríguez Cardoso, 2017
- 118.- Deseño e análise de custos dun sistema fotovoltaico entre Hungría e España  
Silvia Villanueva Martínez, NIF: 39465201F, 25-09-17
- 117.- Deseño de una bobina de núcleo de aire  
Bernardo López Rúa, NIF: 34629067Z, 12-09-2017
- 116.- Instalación eléctrica de LMT-CT-RBT dunha planta de bombeo  
Iñaki Asorey Iglesias, NIF: 45862013J, 28-06-2017
- 115.- Calculation and design of a coil using finite element method  
Javier Pérez Quintas, NIF: 44483441S, 03-03-2017
- 114.- Energía solar y eólica. Tecnologías para la producción de energía eléctrica a partir de fuentes renovables  
Fátima Blanco Falcón, NIF: 35484980M, 30-09-2016

- 113.- Análisis HVDC en sistemas de potencia  
Ramón Guardado Rodríguez, NIF: 53117570J, 28-07-2016
- 112.- Optimization possibilities for air-core coils  
Ignacio Castillo Reguera, NIF: 76827528F, 18-01-2016
- 111.- Proxecto de instalación de Baixa Tensión dunha vivenda  
Pedro Pereiro Figueiras, NIF: 77418892H, 11-04-2016
- 110.- Situación actual de la energía eólica en Galicia. Estudio y análisis comparativo de los diferentes sistemas de generación  
Paula Montero Santos, NIF:45952129S, 31-07-2015 (PFG)
- 109.- Contribución al estudio y análisis de los FACTS. SVC y STATCOM  
Mónica López Estévez, NIF:39469411P, 31-07-2015 (PFG)
- 108.- Estudio sobre el efecto en una red eléctrica de la carga individualizada de vehículos eléctricos frente a la carga concentrada en estaciones  
Enrique Ramos Iglesias, NIF:47359566J, 31-07-2015 (PFG)
- 107.- Contribución al estudio y análisis de la tecnología HVDC. Enlace Submarino entre España y Francia  
David Maqueira Buceta, NIF:77462768X, 31-07-2015 (PFG)
- 106.- Diseño de un sistema fotovoltaico para 16 kW  
Daniel Piñeiro Prego, NIF:35480834E, 23-07-2015
- 105.- Contribución al estudio de una microred. Campus Inteligente  
Daniel Quiroga Alonso, NIF:44496816G, 22-07-2015 (PFG)
- 104.- Study of grid situation by impact of wind generators  
Héctor Resco López, NIF:33547668Y, 17-06-2015
- 103.- Eficiencia energética del aprovechamiento térmico y eléctrico en la integración de un panel térmico con un panel fotovoltaico para la aplicación en una vivienda unifamiliar sostenible.  
Antia Mesa García, NIF:36177522V, 15-04-2015
- 102.- Estudio da simulación de un xerador eólico con simulink  
Miguel Ángel Barbeito Candal, NIF: 79337443R, 03-03-2015
- 101.- Wind curtailment in electricity markets facing negative prices  
Pablo García López, NIF:33549041E, 20-11-2014
- 100.- Sistemas de energía solar térmica  
Alejandro Rodríguez Pardellas, NIF:47358673V, 20-11-2014
- 99.- Análise dunha Máquina de Reluctancia Síncrona.  
Bran Alfeirán Trigo, DNI: 79328545G, 22-11-2013
- 98.- Sistemas de energía fotovoltaica en España.  
Ana del Campo Louzao, DNI: 34882998W, 15-11-2013
- 97.- El uso de la energía eólica en la red eléctrica europea.  
Sara Martínez Álvarez, DNI: 73261310P, 29-11-2013
- 96.- Estudio del comportamiento de una red de BT por el impacto de generadores solares.  
Alejandro Rodríguez Martínez, DNI: 76898688M, 15-01-2013
95. Estudio de la situación de una red de Media Tensión bajo el impacto de generadores eólicos  
Víctor Jorge Jorge, DNI 44092388P, 27-09-2013
94. Conversión de energía térmica en eléctrica utilizando pastillas termoeléctricas. Aplicaciones residenciales

Andrea Pintado García, DNI 45688407B

93. Desarrollo de la matriz de competencias en la seguridad de los procesos. Un estudio del estándar IEC 61508  
Óscar Pérez Entenza, DNI 36142055Q, 23-07-2013

92. Análise do mercado eléctrico en España  
Salvador González Moral, DNI 53170668G, 11-10-2012

91. Análise da rede de enerxía eléctrica de España  
José Gómez Manzano, DNI 44470412G, 30-05-2013

90. Calidad eléctrica de un sistema monofásico fotovoltaico de microred  
José Rodrigo Gil Jorge, DNI 36131376D, 19-07-2013

89. General Problems of Wind Power Generation  
Jorge Dahl Flethes, DNI 39451501S, 26-10-2012

88. Topologies for smart (conductive) electric vehicle chargers  
Arturo Cives Lado, DNI 44838639R, 21-02-2013

87. Diseño y cálculo de la subestación de un parque eólico  
Daniel Blanco Moa, DNI 77421972Q, 29-04-2013

86. Análise do mercado eléctrico en España  
Salvador González Moral, DNI: 53170668G, 11-10-2012

85. Life management of transformers  
Michal Bodansky, DNI 11103519, 23-05-2012

84. Mechanical and structural behavior of cross-linked XLPE with use of programming tools  
Michal Cermak, DNI 110290297, 23-05-2012

83. Green-energy Project, commercial market application and planning  
Tereza Starostova, DNI 111666374, 25-04-2012

82. Business process management and risk management  
Roi Buño Alvedro, DNI 46910569E, 13-03-2012

81. Estudio del comportamiento de un motor controlado por un variador de velocidad y sus efectos dinámicos sobre la carga  
Diego García Villares, DNI 33999227Y, 14-11-2011

80. Integración de un sistema bus KNX en una casa unifamiliar  
Crespo Hermida, Griselda, DNI: 36157911W, 28-07-2011

79. Gestión de riesgos y gestión del rendimiento corporativo  
Álvarez Carrera, David, DNI 71520524T, 30-11-2010

78 "Flexible Alternating Current Transmission Systems (FACTS)"  
Michal Nývák , Enero-2011

77. "Electric Cars. Batteries Charge Stations"  
Miroslav Los, December-2010

76 "Sistemas de inspección automática óptica y rayos x (AXI) en la fabricación de PCBAs".  
David Álvarez Carrera, 30-11-2010

75 "Study comparative to wind and photovoltaic installations in Spain".  
Carmen María Lago Yáñez, 23-11-2010

74. Tecnología de diseño óptimo en cad/cam sistema catia.

Morán Lamas, Marta, DNI:71510394J, 28/02/2011

73 "Gestión de calidad para procesos de fabricación y servicios".  
Marta Fernández Pereira, 15-09-2010

72 "Aire acondicionado solar y sus aplicaciones en Galicia".  
Diego García Alvite, 17-09-2010

71 "Aplicacións Fotovoltaicas en edificios ecolóxicos".  
Gabriel García-Armero Pérez, Gabriel, 06-07-2010

70 "Modelling of Technological Processes".  
Martina Winkelhoferová, 09-02-2010

69 "Economics-Energetics Study of Future of Wind Power Plant in EU "  
Ondrej Krpal, 09-02-2010

68 "Proposal for Reconstruction of the Distribution Network LV (Low Voltage) "  
Miroslav Mazanec, 09-02-2010

67 "Optimization of Heat Flow in Power Plant Internal Load "  
Miroslav Kosatik, 09-02-2010

66 "Design of the proper location network connection and economical aspects of an offshore wind farm "  
Aitor Castiñeiras Castro, 02-07-2009

65 "Electrical supply to an isolated house using wind power "  
Saúl Oliveira Robledo, 02-07-2009

64 "Comparison between two systems to supply electrical energy with wind power "  
César Pais Vilela, 20/04/2009.

63 "Ageing Life Models for Hight-Voltage Insulative Systems"  
Vojtech Pangrác, 05-02-2009

62 "Impact of wind turbines on environment. Noise produced by wind turbines"  
Ivana Kuchynková, 05-02-2009

61 "The Assessment of Photovoltaic Energy in Spain"  
Michal Kapoun, 05-02-2009

60 . "Technical and economical consideration of photovoltaic power plant ",  
José Ángel García Abalde, 17-02-2009

59 "Photovoltaic in Spain "  
Diego Fernández Saborido, 28/05/2008.

58 "Interactions between renewables and the network and national regulations"  
David Fernández Rodríguez, 30/07/2008.

57 "Parameters influence on the synchronization process of a PMSM"  
Jiri Rais, Vigo, junio 2008

56 "Medida y análisis de la calidad de onda en el Laboratorio de CEM y en una planta de fabricación de vidrio"  
David Ramón Vila Méndez, 18-07-2008.

55 "Energy storage to support the integration of renewable generation into the national energy concept"  
Iago Solla Ruiz, BUTE, 23-07-2008

54 "Design of a grid-connected photovoltaic power plant"  
Fernando Roman Pérez, BUTE

- 53 "Wind Energy in Spain"  
Raquel Cortizo Alén, 21-05-2008
- 52 "Design of a grid-connected photovoltaic power plant"  
Fernando Roman Pérez, BUTE, 31-01-2007
- 51 "Assessment of a grid connected and stand alone photovoltaic system for a rural household"  
Francisco Javier Agullo Canda, 06-10-2008
- 50 "Installation of frequency converter for permanent magnet drive"  
David de la Fuente de las Cuevas, PLZNI, 16-05-2007
- 49 "Energy Storage Improvement with Supercapacitors"  
Miguel Rodríguez Pérez, 01-06-2007
- 48 "Power Electronics in Renewable Energy Systems"  
María Emilia Vázquez Meleiro, 08-05-2007
- 47 "Projecto e construção de linhas aéreas de Muito Alta Tensao - Análise de Tarefas, Equipamentos e Materiais"  
Diego Aguín Suárez, 05-02-2007
- 46 "Identification study for implementation of renewable energy sources in rural areas of Da Nang - Vietnam with approach to development projects"  
Mireia Carreras Álvarez, 12-08-2006
- 45 "Survey of current harmonics in DC-AC conversion with PWM inverters"  
Eva Nóvoa Piñeiro, 03-05-2006
- 44 "Modelado y control por computador de un generador asíncrono de doble alimentación para producción de energía eólica"  
Pablo Rodríguez Corbacho, julio 2005
- 43 "Calidad de Potencia en el interior de las plantas industriales. Aplicación a una empresa siderurgica"  
José Manuel Ageitos Ageitos, EUITI, 2004
- 42 "Medios técnicos de prevención y corrección de la calidad de potencia en el interior de las plantas industriales y en las redes de distribución"  
Secundino Jar Pereira, EUTI, 2002
- 41 "Industria destinada a la fabricación de elementos de film plástico"  
Angel de la Guarda Rodríguez Rodríguez.
- 40 "Motor síncrono de imanes permanentes. Análisis de funcionamiento en régimen permanente y transitorio"  
Manuel Antonio Fernández Ferro.
- 39 "Microcentral hidroeléctrica incluyendo centro de transformación y línea de transporte"  
Juan Manuel Cordeiro Rodríguez.
- 38 "Desarrollo de programas de cálculo por computador para aplicar al análisis por métodos directos de la estabilidad transitoria de sistemas de potencia"  
Manuel Gallego Gómez.
- 37 "Proyecto de iluminación de un complejo deportivo. Desarrollo de los programas de cálculo de iluminación"  
Antonio Gil Pereiras.
- 36 "Contribución al estudio y simulación de motores paso a paso"  
Esteban De Rioja Marcos. Mayo. 1991.
- 35 "Medida de armónicos en una red eléctrica de una industria química"  
José Antonio Gómez Barbeito. Marzo. 1991.

- 34 "Determinación de parámetros y ensayos de laboratorio de un motor síncrono de imanes permanentes"  
Guillermo José Pereira Castelo. Julio. 1991.
- 33 "Instalación de una sala de fiestas"  
Concepción Iglesias Mira. Mayo 1992.
- 32 "Medida de flicker en instalaciones eléctricas"  
Bernardino Novo Ramos. Abril 1992.
- 31 "Calidad de suministro, medida de armónicos en las redes de energía eléctrica"  
Manuel Ángel Prieto Alonso. Abril 1992.
- 30 "Alumado e instalación eléctrica dun complexo deportivo"  
Antonio Gil Pereiras. Julio 1992.
- 29 "Modelos de líneas para el cálculo por computador de fenómenos transitorios"  
Rosa María Renda Pérez. Octubre 1992.
- 28 "Estudio de la situación actual y recuperación de las minicentrales hidroeléctricas de la provincia de Pontevedra "  
José Fernando Caamaño González. Marzo 1993.
- 27 "Estudio del estado actual y recuperación de las minicentrales hidroeléctricas de la provincia de Lugo"  
Jesús de María Anta Rodríguez. Enero 1994.
- 26 "Medición de transitorios en los sistemas de energía eléctrica"  
Consuelo de los Lirios Castilla Pascual. Enero 1994.
- 25 "Estudio de la situación actual y recuperación de las minicentrales hidroeléctricas de la provincia de Ourense"  
José Rogel Sánchez. Abril 1994.
- 24 "Medida y evaluación del flicker en la industria gallega"  
José Ramón Méndez Gil. Junio 1994.
- 23 "Estudio de tarificación del Campus de Lagoas-Marcosende y ahorro energético y telegestión de la E.T.S.I de Telecomunicación y Facultad de Humanidades"  
Manuel Fernández Alonso. Mayo 1998.
- 22 "Estudio e desenrolo de software de cálculo de embarrados nun posto de transformación eléctrica"  
Martín Davila Ferreira. Septiembre 2001.
- 21 "Técnicas de compactación de líneas aéreas de transmisión de enerxía"  
Carolina Muñoz Belmonte. Septiembre 2001.
- 20 "Medios técnicos de prevención y corrección de los huecos y cortes breves en el interior de las plantas industriales y en las redes de distribución"  
Nicolás Louzán Pérez. Noviembre 2002.
- 19 "Design of the turbine-generator"  
Pablo Izquierdo Belmonte. Julio 2004.
- 18 "Análisis del flujo de cargas en redes con armónicos y optimización de filtros para la compensación de reactiva"  
Carlos Moa Loureiro.
- 17 "Electrical Machines for Renewable Sources"  
Ana María Piñeiro Pazos. Noviembre 2004.
- 16 "Induction Machine Supplied by the Voltage Inverter"  
Montserrat Domínguez Dorado. Noviembre 2004.
- 15 "Properties of lubricants in hydrodynamic and mixed lubrication regime: development of a test procedure"  
Antonio Bardelas Hermida. Noviembre 2004.

- 14 "Control tasks, electrical protection and management system of wind power plants"  
Mónica Pita Méndez. Febrero 2005.
- 13 "Impacto de la energía eólica en la carga de la red europea de alto voltaje: cálculo estocástico"  
Paula Pérez Souto. Mayo 2005.
- 12 "Control Tasks and electrical system of a wind power plant"  
Eva Bargiela Alvarez. Julio 2005.
- 11 "Contribución al estudio de la calidad de onda. Medidas realizadas en las instalaciones de PSA-PEUGEOT-CITROËN"  
Santiago Alvarez Lorenzo. Julio 2005.
- 10 "Medida y análisis de la calidad de potencia en polígonos industriales en la zona del Deza"  
Rosa Ana Meis Fernández. Septiembre 2005.
- 9 "Survey of current harmonics en DC-AC conversion with PWM inverters"  
Eva Novoa Piñeiro. Mayo 2006.
- 8 "Installation of frequency converter for permanent magnet drive"  
David de la Fuente de las Cuevas. Abril 2007.
- 7 "Power Electronics in renewable energy systems"  
Emilia Vázquez Meleiro . Marzo 2007.
- 6 "Influencia de los motores síncronos de imanes permanentes en el control de energía reactiva"  
Ricardo Manuel Rodríguez Paz. Febrero.1990.
- 5 "Estudio del estado actual y recuperación de las micros y minicentrales hidroeléctricas de la provincia de La Coruña"  
Francisco Luis Calvo Garrido. Febrero.1990.
- 4 "Proyecto de instalación de una zona de deporte y entretenimiento"  
José María Velo Sabín. Marzo 1990.
- 3 "Messungen von Oberschwingungen"  
Ralf Niechziol.
- 2 "Untersuchungen an einer permanentmagneterregten Synchronmaschine kleiner Leistung"  
Andreas Reimüller.
- 1 "Qualidade da Onda de Tensão em Parques Eólicos. Harmónico e Flicker"  
André Guimarães Madureira. Felipe Tadeu Soares Oliveira