



Manuel Pineda Sánchez

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 23/05/2024

v 1.4.0

3f5efff221241cec91183f5f9c19806b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Manuel Pineda Sánchez

Apellidos:

Pineda Sánchez

Nombre:

Manuel



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: VISUALIZACIÓN Y POSICIONAMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS MEDIANTE PLC'S Y SERVOACCIONAMIENTO
Fecha de finalización: 27/04/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL Y REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS MEDIANTE PLC'S
Fecha de finalización: 09/02/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL Y REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS MEDIANTE PLC'S (6ª EDICIÓN)
Fecha de finalización: 03/03/2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 13
Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONTROL Y REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS MEDIANTE PLC'S (5ª EDICIÓN)
Fecha de finalización: 22/04/2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: PROGRAMACION DE MAQUINAS ELECTRICAS MEDIANTE AUTOMATAS PROGRAMABLES (PLC's)
Fecha de finalización: 12/11/2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: CURSO BASICO DE CONTROL Y REGULACION DE MAQUINAS ELECTRICAS MEDIANTE PLCs
Fecha de finalización: 09/05/2003 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Curso básico de Control y Regulación de Máquinas Eléctricas mediante PLCs
Fecha de finalización: 19/04/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO

8 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Jornadas de introducción a la Tecnología Eléctrica

Fecha de finalización: 08/02/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: ETSII

9 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTROL Y REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS MEDIANTE PLCs

Fecha de finalización: 27/04/2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO

10 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Elementos constructivos para una Óptima Extrusión

Fecha de finalización: 07/11/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico

11 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automatización con Automatas de Plantas de Tratamiento de Aguas

Fecha de finalización: 31/10/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 28

Entidad de realización: CENTRO DE SERVICIOS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA (CESGA)

12 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTROL MEDIANTE AUTÓMATAS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES EN EL SECTOR DEL PLÁSTICO

Fecha de finalización: 24/05/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 44

Entidad de realización: AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico

13 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTROL Y REGULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS MEDIANTE PLCs

Fecha de finalización: 05/05/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO

14 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Automatización y control eléctrico de instalaciones (Introducción)

Fecha de finalización: 28/02/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Centro de Formación de Posgrado

15 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: ELECTROTECNIA PRÁCTICA PARA PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS. AUTÓMATAS PROGRAMABLES

Fecha de finalización: 07/10/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30



Entidad de realización: CENTRO DE SERVICIOS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA (CESGA)

16 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL ELÉCTRICO DE INSTALACIONES

Fecha de finalización: 10/09/1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: CENTRO DE FORMACIÓN POSTGRADO

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Accionamientos Eléctricos de Tracción

Curso que se imparte: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de máquinas eléctricas

Curso que se imparte: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Análisis dinámico y control de accionamientos eléctricos

Curso que se imparte: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,82

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión

Curso que se imparte: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas

Curso que se imparte: 2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Accionamientos Eléctricos de Tracción

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería en Movilidad Eléctrica

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Accionamientos Electromecánicos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis dinámico y control de accionamientos eléctricos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,02
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Aeroespacial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis dinámico y control de accionamientos eléctricos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,02
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis dinámico y control de accionamientos eléctricos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,02
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis dinámico y control de accionamientos eléctricos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,02
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Análisis dinámico y control de accionamientos eléctricos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Integración de equipos automatización y control en instalaciones eléctricas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,47
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Máquinas Eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,32
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de integración de los equipos de automatización y control de instalaciones y máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Organización Industrial; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Accionamientos Electromecánicos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,28
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Integración de equipos automatización y control en instalaciones eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica; Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,47
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,86
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de integración de los equipos de automatización y control de instalaciones y máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Accionamientos Electromecánicos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,42
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,93
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Integración de equipos automatización y control en instalaciones eléctricas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de integración de los equipos de automatización y control de instalaciones y máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,32
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Accionamientos Electromecánicos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,18
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño y automatización de instalaciones de baja tensión
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Integración de equipos automatización y control en instalaciones eléctricas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,21
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,19
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de integración de los equipos de automatización y control de instalaciones y máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,97
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Accionamientos Electromecánicos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Grado en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,28
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,48
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de integración de los equipos de automatización y control de instalaciones y máquinas eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,97
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Accionamientos Electromecánicos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología eléctrica
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,28
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS AVANZADAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA ENERGÉTICA
Titulación universitaria: I. de Organización Industrial (2º ciclo); Máster Universitario en Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador; Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

**83 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** LA INDUSTRIA ELÉCTRICA Y AFINES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA**Titulación universitaria:** I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo); I. Químico; Ing. Industrial (Desde ITI Electricidad); Ing. Industrial (Desde ITI Electro.Ind.); Ing. Industrial (Desde ITI Mecánica)**Curso que se imparte:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**84 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática**Curso que se imparte:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,48**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**85 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Operación Remota de Sistemas Eléctricos**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica**Curso que se imparte:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,75**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**86 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología de Accionamientos Electromecánicos**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica**Curso que se imparte:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,75**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**87 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS AVANZADAS**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible**Curso que se imparte:** 2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**88 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS**Titulación universitaria:** I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial**Curso que se imparte:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,48
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operación Remota de Sistemas Eléctricos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,65
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 92** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Accionamientos Electromecánicos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS AVANZADAS
Titulación universitaria: I. Industrial; Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES DE NUEVAS TECNOLOGÍAS AL CONTROL DE MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Industrial, esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Química Industrial
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES
Titulación universitaria: I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Titulación universitaria: I.T. Industrial. esp. Electricidad
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OPERACIÓN REMOTA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS
Titulación universitaria: I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO FIN DE CARRERA
Titulación universitaria: I.T. Industrial. esp. Electricidad
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,38
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS AVANZADAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible; Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 100** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Organización Industrial (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

101 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES DE NUEVAS TECNOLOGÍAS AL CONTROL DE MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I. Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

102 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Organización Industrial (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

103 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MANT. DE MÁQUINAS E INST. ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Mantenimiento

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,42

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

104 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Titulación universitaria: I. de Organización Industrial (2º ciclo); I. Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

105 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OPERACIÓN REMOTA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I.T. Industrial. esp. Electricidad

Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

106 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS AVANZADAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnología Energética para Desarrollo Sostenible; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



Curso que se imparte: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

107 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

108 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES DE NUEVAS TECNOLOGÍAS AL CONTROL DE MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial; Ing. Industrial (Desde ITI Electro.Ind.); Ing. Industrial (Desde ITI Química)

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

109 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,14

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

110 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MANT. DE MÁQUINAS E INST. ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Mantenimiento

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,42

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

111 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Titulación universitaria: I. de Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Mecánica

Curso que se imparte: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 112 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OPERACIÓN REMOTA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. de Organización Industrial (2º ciclo); I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 113 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 114 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 115 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MANT. DE MÁQUINAS E INST. ELÉCTRICAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Mantenimiento
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 116 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial; I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 117 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: OPERACIÓN REMOTA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS
Titulación universitaria: I. Industrial; I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Química Industrial
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,26



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

118 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

119 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN EN EQUIPOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: I. Industrial

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

120 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

121 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MANT. DE MÁQUINAS E INST. ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Mantenimiento

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

122 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EL DISEÑO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS

Titulación universitaria: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA. MATERIALES, GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.; TECNOLOGÍA ENERGÉTICA

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

123 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Titulación universitaria: I. Industrial; I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

124 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: OPERACIÓN REMOTA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS

Titulación universitaria: I.T. Industrial. esp. Electricidad; I.T. Industrial, esp. Electrónica Industrial

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

125 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

126 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN EN EQUIPOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: I. Industrial

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

127 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

128 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

129 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 130** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN EN EQUIPOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Titulación universitaria: I. Industrial
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 131** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 132** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 133** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 134** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 135** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 136** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 7

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

137 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

138 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

139 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

140 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

141 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

142 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 10,6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

143 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Curso que se imparte: 2002



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

144 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

145 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

146 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

147 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

148 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

149 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 150** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 151** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 152** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 153** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 154** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 155** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 156** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 157** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES INDUSTRIALES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 158** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 159** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 14,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 160** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 161** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS, ANÁLISIS DINÁMICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 162** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Diseño de una instalación fotovoltaica específica de 30 KW de potencia de generación para un edificio de laboratorios de I+D+i de una empresa del sector del plástico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LEGLEYE ENGUIX, FRANCISCO JAVIER
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 08/09/2023
- 2** **Título del trabajo:** Proyecto de un sistema de monitorización del consumo eléctrico de una instalación mediante interfaz HTML y alertas vía mensajería instantánea.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DILLANA RUBIO, ADRIAN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/07/2023
- 3** **Título del trabajo:** Proyecto de la instalación eléctrica y fotovoltaica para una estación de aguas residuales en Milagros (Burgos).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CELORRIO GROS, IÑIGO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/07/2023
- 4** **Título del trabajo:** PROYECTO DE PROGRAMACIÓN DEL AUTÓMATA DE UNA CELDA DE ROBÓTICA INDUSTRIAL PARA LA DETECCIÓN DE DEFECTOS MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL EN SUPERFICIES DE PARACHOQUES DELANTEROS Y TRASEROS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CLIMENT MENGUAL, PEDRO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 20/07/2023
- 5** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión para oficinas y maquinaria de industrias DOLZ.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RAMBLA BATALLA, NICOLAS
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 17/07/2023
- 6** **Título del trabajo:** Proyecto de las líneas eléctricas de evacuación y transmisión del parque eólico offshore Spinnaker de 360 MW
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LAZARO NOVELLA, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 13/07/2023



- 7 Título del trabajo:** PROYECTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN DE UN COLEGIO EN CASTELLÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ HOLGADO, MARIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 12/07/2023
- 8 Título del trabajo:** Proyecto de un sistema de levitación magnética para un prototipo Hyperloop.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BAIXAULI BARBERO, FRANCISCO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 10/07/2023
- 9 Título del trabajo:** Modelización, cálculo y aplicación de las pérdidas eléctricas en centrales eólicas para una plataforma de optimización del rendimiento de los activos de energía renovable.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JOVER IVORRA, DANIEL
Calificación obtenida: 5.5
Fecha de defensa: 04/05/2023
- 10 Título del trabajo:** Estudio y proyecto de protocolo de pruebas para la verificación de la calidad de las redes de comunicación eléctricas en vehículos ferroviarios
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ CARRION, ADRIAN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 27/09/2022
- 11 Título del trabajo:** Diseño del control de un motor lineal de reluctancia conmutada y optimización del modelado del motor.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ RUIZ, CARMELO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 27/09/2022
- 12 Título del trabajo:** Diseño de un transformador (frecuencia 100 kHz, tensiones pico 350/48 V, potencia 500 W, tensión de aislamiento 10 kV) para un convertidor dc-dc phase shift full bridge zero voltage switch
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PASTOR GRAU, FEDERICO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 21/09/2022
- 13 Título del trabajo:** Proyecto de alumbrado vial de un nuevo polígono industrial situado en La Pobla de Farnals, Valencia.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GAMON MARCO, DANIEL
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 15/07/2022

- 14 Título del trabajo:** Diseño y programación de una instalación de domótica para una vivienda unifamiliar ubicada en Alzira mediante un autómata industrial.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: IRANZO BALLESTER, ADRIAN
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 12/07/2022
- 15 Título del trabajo:** Diseño de una instalación eléctrica y control de accionamientos de una Tuneladora TBM basado en un autómata programable.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOLIS SOTO, RANDY JOEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 20/12/2021
- 16 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema de supervisión mediante SCADA para la red de distribución eléctrica de la Universitat Politècnica de València.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PASTOR ROBERT, ROCIO DEL MAR
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 27/09/2021
- 17 Título del trabajo:** Proyecto de ahorro energético para una instalación de ascensores mediante acoplamiento de variadores de frecuencia a través del bus de continua
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VERDUGO MACIAS, PABLO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 09/09/2021
- 18 Título del trabajo:** Diseño del control de posicionado aplicado a un almacén inteligente.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BALLESTEROS GARCIA, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 13/07/2021
- 19 Título del trabajo:** Diseño del bobinado de un motor de inducción lineal para su aplicación en un prototipo de Hyperloop.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LUJAN GONZALEZ, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 08/07/2021



- 20** **Título del trabajo:** Proyecto de integración y dimensionado de los elementos de la instalación eléctrica y de automatización de la Máquina de Lavado del Metro de la Ciudad De Panamá, Línea 2
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RIBAS BAÑO, JOSE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/05/2021
- 21** **Título del trabajo:** Diseño de Aplicación IoT para el diagnóstico de motores de inducción.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CHAFER FERRANDO, BENJAMIN ADAN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 18/12/2020
- 22** **Título del trabajo:** Contribución al desarrollo de convertidores multinivel de alta tensión tolerantes a fallos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Poveda Lerma, Antonio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 29/09/2020
Mención de calidad: Si
- 23** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de control de iluminación mediante microcontrolador de bajo coste y bus DALI.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODRIGUEZ MENDEZ, YELCO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 28/09/2020
- 24** **Título del trabajo:** DISEÑO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO: APLICACIÓN A UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR UBICADA EN UNA FINCA DE 2300m2 EN LA POBLACIÓN SAN JUAN DE ALICANTE.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BAÑULS RAMIREZ, VICTOR ANDREU
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 13/07/2020
- 25** **Título del trabajo:** Diseño de la instalación eléctrica de baja tensión de una nave industrial de 2400 metros cuadrados mediante el uso del software comercial Siemens Simaris Design y contraste de resultados con la aplicación manual de la normativa vigente.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA ORTEGA, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 22/06/2020



- 26** **Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo de máquina de inducción, con precisión de elementos finitos, para la monitorización del estado de la máquina en tiempo real, empleado simuladores "hardware in the loop".
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DELGADO SANCHEZ, JONATAN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/05/2020
- 27** **Título del trabajo:** MODELADO DEL SISTEMA DE CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS Y SU IMPLEMENTACIÓN EN SISTEMAS DE SIMULACIÓN TIPO "HARDWARE IN THE LOOP" PARA EL DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTAGUD AGUAR, MARIO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 27/09/2019
- 28** **Título del trabajo:** Proyecto de programación y puesta en marcha de tablero de prácticas para control de servomotor conectado a eje lineal
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DOMINGUEZ BELLOCH, MIGUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2019
- 29** **Título del trabajo:** Control automático de iluminación mediante PLC, HMI y bus de comunicación industrial.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ TABERNER, MARCO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2019
- 30** **Título del trabajo:** Proyecto de la instalación eléctrica de un parque eólico de 18 MW mediante ETAP.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ DE OCARIZ OLMOS, PEDRO
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 12/09/2019
- 31** **Título del trabajo:** Modelización estocástica para subyacentes cotizados y derivados sintéticos del sector eléctrico/industrial y del MIBGAS. Implementación web en tiempo real usando Google Spreadsheets y Wordpress.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ NICIO, MARIO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/07/2019
- 32** **Título del trabajo:** Diseño de aplicación IoT para la supervisión energética de una instalación frigorífica comercial.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: USLENGHI, JOSE CARLOS



Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 15/07/2019

- 33 Título del trabajo:** Proyecto de automatización de una línea de producción para el troquelado de paneles de exterior de porteros automático de la casa FERMAX
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PERELLO ROSELLO, DAVID
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 11/07/2019
- 34 Título del trabajo:** Proyecto de diseño e implementación de un sistema de seguimiento solar de dos ejes de bajo coste para una instalación fotovoltaica particular de baja potencia basado en la plataforma Arduino.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FORES SANCHIS, NICOLAS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 11/07/2019
- 35 Título del trabajo:** Análisis comparativo y simulación de sistemas de control de inversores multinivel tolerantes a fallo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOLLA CALABUIG, SERGIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/05/2019
- 36 Título del trabajo:** Diseño optimizado de estación de carga para carretillas elevadoras eléctricas mediante control automático y SCADA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ MARTINEZ, VIRGINIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 20/02/2019
- 37 Título del trabajo:** DESARROLLO DEL EQUIPO DE CONEXIÓN A INTERNET DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE GRANJA AVÍCOLA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIVES JOVANI, VICENTE
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 28/09/2018
- 38 Título del trabajo:** Proyecto de Integración de autómatas programables Simatic S7-1200 en red IOT
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLENA ALBERT, ROBERTO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 28/09/2018



- 39 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un equipo captura y reporte inalámbrico de datos de consumo eléctrico en vivienda unifamiliar para su uso en sistemas de gestión energético de edificios.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DASI BASTANTE, MIGUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 20/09/2018
- 40 Título del trabajo:** DISEÑO DE LA DOMÓTICA DE UNA VIVIENDA DE 200 M2 EN LA PROVINCIA DE VALENCIA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLA CIVERA, PABLO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 13/09/2018
- 41 Título del trabajo:** Proyecto de automatización de un depósito, incluyendo accionamientos y sensores, control de la maniobra con autómata programable, y visualización mediante sistema SCADA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BAVIERA COLOMER, HECTOR
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 24/04/2018
- 42 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y ELECCIÓN DE DIFERENTES SISTEMAS PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS DE LA CENTRALITA DE UN VEHÍCULO PARA SU POSTERIOR MUESTRA POR PANTALLA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VICENTE LOPEZ, CARLOS
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 22/02/2018
- 43 Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE BANCOS DE PRUEBA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SENSORES DE PROXIMIDAD
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOLINA LOPEZ, JESUS
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 29/09/2017
- 44 Título del trabajo:** INSTALACION SOLAR FOTOVOLTAICA DE 5 KW PARA CONEXIÓN A RED ELECTRICA DE BAJA TENSION
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GREGORI SAVALL, JAUME
Calificación obtenida: 6.0
Fecha de defensa: 29/09/2017
- 45 Título del trabajo:** PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN Y DISEÑO ELÉCTRICO DE UNA MÁQUINA DE LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS CON AUTÓMATA PROGRAMABLE Y PANTALLA TÁCTIL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: VILANOVA JIMENEZ, MIGUEL ANGEL

Calificación obtenida: 7.0

Fecha de defensa: 29/09/2017

- 46 Título del trabajo:** PROYECTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL DE UNA MAQUINA COLABORATIVA PARA LA ALIMENTACION Y APUNTADO DE TORNILLOS PROYECTO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL DE UNA MAQUINA COLABORATIVA PARA LA ALIMENTACION Y APUNTADO DE TORNILLOS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MEGIAS MATEOS, MAXIMO

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 29/09/2017

- 47 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE UN APARCAMIENTO VERTICAL.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: FELIPE MARTINEZ, JOSE

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 28/07/2017

- 48 Título del trabajo:** CÁLCULO DE PARÁMETROS EN LÍNEAS ELÉCTRICAS UTILIZANDO MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS (PGD)

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SANCARLOS GONZALEZ, ABEL

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 24/07/2017

- 49 Título del trabajo:** Proyecto de automatización y control de una vivienda unifamiliar mediante autómatas industriales

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BELDA SORIANO, JOSEP

Calificación obtenida: 9.8

Fecha de defensa: 13/07/2017

- 50 Título del trabajo:** Diseño de un sistema para la automatización de procesos de recogida y depósito de objetos: aplicación a una paletizadora

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PIQUER RODRIGO, GUILLERMO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 13/07/2017

- 51 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL MEDIANTE SCADA DE UN SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA DE OFICINAS EN UNA PLANTA INDUSTRIAL.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MATEU SANCHEZ, EMILIO

Calificación obtenida: 8.5



Fecha de defensa: 11/07/2017

52 Título del trabajo: Análisis y optimización de los núcleos de chapas magnéticas en transformadores de potencia mediante el método de los elementos finitos 3D.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: SERRANO CALLERGUES, GUILLERMO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 09/01/2017

53 Título del trabajo: ESTUDIO, ORGANIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN E INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GALLEGO AMORES, ISAAC LUIS

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 30/09/2016

54 Título del trabajo: Automatització d'una fàbrica de pinsos per a animals

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CABELLO MARTIN, RICARDO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 27/09/2016

55 Título del trabajo: Diseño del sistema de automatización de un parking de coches robotizado

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RODRIGUEZ GARCIA, ALEJANDRO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 14/09/2016

56 Título del trabajo: Diseño del sistema de automatización de un elevador y una báscula para el pesado de cereales

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: NOALLES DOLS, MANUEL

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 14/07/2016

57 Título del trabajo: Sistema de visualización y monitorización de un proceso distribuido

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RUIZ MELGAREJO ZAFRILLA, GONZALO

Calificación obtenida: 9.3

Fecha de defensa: 12/07/2016

58 Título del trabajo: Diseño del sistema de automatización de una máquina paletizadora para almacenamiento de productos.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: ESCOLANO VIVES, VICTOR

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 12/07/2016

- 59 Título del trabajo:** Diseño del sistema de automatización y control de una caldera de biomasa para el aprovechamiento térmico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESCRIVA CERDAN, VICTOR
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 12/07/2016
- 60 Título del trabajo:** SIMULACIÓN DE MÁQUINA DE INDUCCIÓN BAJO CONDICIONES DE FALLO MEDIANTE SOFTWARE COMERCIAL BASADO EN ELEMENTOS FINITOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERNANDEZ SANCHEZ, PABLO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/01/2016
- 61 Título del trabajo:** Técnicas optimizadas de análisis de señal en dominio tiempo-frecuencia para el diagnóstico de máquinas de inducción en régimen transitorio.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cortés López, José Miguel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/01/2016
Mención de calidad: No
- 62 Título del trabajo:** Contribución al cálculo de elementos en instalaciones eléctricas mediante PGD (Proper Generalized Decomposition).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lázaro García, Juan
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/01/2016
Mención de calidad: No
- 63 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN DE UNA CADENA DE GALVANIZADO Y PINTURA DE PIEZAS METÁLICAS TUBULARES UTILIZANDO PLC SIEMENS SIMATIC S7-300, CPU 317-2 PN/DP
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HIGUERA CASTELLANOS, ANDRES FELIPE
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 30/09/2015
- 64 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PROCESOS INDUSTRIALES CON RESISTENCIA DE FRENADO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ LORENTE, JAVIER



Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 28/09/2015

- 65 Título del trabajo:** DISEÑO DE DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS AVANZADAS DE SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA (PGD)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CHAQUES HERRAIZ, GUSTAVO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2015
- 66 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE UNA LÍNEA CON 5 TRANSPORTADORES DE UNIÓN DE DOS HORNOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOZANO LLORET, GABRIEL
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 25/09/2015
- 67 Título del trabajo:** CONTROL Y MONITORIZACION DE MANIOBRAS INDUSTRIALES, MEDIANTE AUTOMATA PROGRAMABLE Y RED DE COMUNICACIONES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NAVARRO JUANES, DAVID
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 23/09/2015
- 68 Título del trabajo:** CONTROL, VISUALIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE UN PROCESO INDUSTRIAL DEL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN MEDIANTE AUTÓMATA PROGRAMABLE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RABADAN PEREZ, CARLOS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 10/09/2015
- 69 Título del trabajo:** Diseño de sistema de control de potencia mediante PLC-Terminal HMI
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESCOBAR TALAVERA, ANTONIO JOSE
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 09/09/2015
- 70 Título del trabajo:** ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL VALOR DE PAR MOTOR MEDIANTE ARDUINO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEINADO ZANON, JAVIER
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/09/2015



- 71 Título del trabajo:** Implementación del actuador de paso de un aerogenerador mediante PLC
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RIBAS BAÑO, JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 08/09/2015
- 72 Título del trabajo:** Desarrollo de una Aplicación para Control de Cintas de Aeropuerto con Averías y Paros
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARLES NAVARRO, CARLOS
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 08/09/2015
- 73 Título del trabajo:** Proyecto de control de un proceso de pesaje y mezcla industrial de tres componentes mediante un autómata
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA CAVERO, JAVIER
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 08/09/2015
- 74 Título del trabajo:** CONTROL, VISUALIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE UN PROCESO INDUSTRIAL DEL SECTOR ALIMENTARIO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ SAHUQUILLO, GABRIEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/07/2015
- 75 Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN (EDIFICIO DE VIVIENDAS)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LAMO TOMAS, FELIPE DE
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 23/07/2015
- 76 Título del trabajo:** CONTROL Y VISUALIZACIÓN DISTRIBUIDA DE UN PROCESO INDUSTRIAL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ GARCIA CASARRUBIOS, EMILIO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 23/07/2015
- 77 Título del trabajo:** DESIGN AND ANALYSIS OF A GROUND-HEAT EXCHANGER AS AN ENERGY EFFICIENCY MEASURE IN A ZERO ENERGY RESTAURANT IN NANTOU (TAIWAN)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ VAZQUEZ, MARCOS
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 22/07/2015



- 78 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE EFICIENCIA EN UN SISTEMA INDUSTRIAL DE ALUMBRADO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ VAZQUEZ, VICTOR
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 22/07/2015
- 79 Título del trabajo:** Proyecto de automatización y control mediante scada de un sistema de almacenamiento y recuperación industrial de piezas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CABOT ALMELA, JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/07/2015
- 80 Título del trabajo:** Proyecto de automatización y control mediante scada de una máquina de tres ejes
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: AZNAR BASTIAS, FRANCISCO JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 16/07/2015
- 81 Título del trabajo:** Proyecto de control y monitorización del sistema de calefacción de una granja avícola mediante caldera, autómatas programables y panel de usuario
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIVES JOVANI, VICENTE
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 13/07/2015
- 82 Título del trabajo:** CÁLCULO DE RESISTENCIAS E INDUCTANCIAS EN CONDUCTORES MEDIANTE MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS (PGD)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCARLOS GONZALEZ, ABEL
Calificación obtenida: 9.9
Fecha de defensa: 09/07/2015
- 83 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA DE TRES EJES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SORIANO BALLESTER, JAVIER
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 09/07/2015
- 84 Título del trabajo:** CONTROL DE LA ILUMINACIÓN MEDIANTE PROTOCOLO DALI CON AUTÓMATA PROGRAMABLE A TRAVÉS DE UNA HOJA DE CÁLCULO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TARIN CORACHAN, JORGE



Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 26/06/2015

- 85 Título del trabajo:** DISEÑO DE ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE MÉTODOS NUMÉRICOS VÁLIDOS PARA RÉGIMENES PERMANENTES Y TRANSITORIOS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUERRA REVUELTA, MANUEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 29/05/2015
- 86 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE UNA BODEGA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NIEVES MORAL, RAUL
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 06/02/2015
- 87 Título del trabajo:** PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN DE RED MULTI-PROTOCOLO: PROFIBUS, PROFINET Y AS-I PARA CONTROL INDUSTRIAL EN EL LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESCAMEZ SANCHEZ, FRANCISCO
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 31/10/2014
- 88 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE COSMÉTICOS E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA SCADA PARA EL CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL PROCESO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ MURILLO, DAVID
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/09/2014
- 89 Título del trabajo:** ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO DE UNA INDUSTRIA DE MECANIZADO, CON LA FINALIDAD DE OPTIMIZAR EL AHORRO ENERGÉTICO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ GONZALEZ, RUBEN
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 26/09/2014
- 90 Título del trabajo:** Desarrollo de técnicas avanzadas de diagnóstico de máquinas eléctricas válidas para cualquier régimen de funcionamiento.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Sapena Bañó, Ángel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 29/07/2014
Mención de calidad: Si



- 91** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS EN EL PUERTO DE VALENCIA MEDIANTE LA LECTURA AUTOMÁTICA DE LOS CONTADORES ELÉCTRICOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LARUMBE CABANAS, IÑIGO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 25/07/2014
- 92** **Título del trabajo:** MODELIZACIÓN DE PUESTAS A TIERRA EN PARQUES EÓLICOS PARA FRECUENCIA 50 HZ Y DESCARGAS DE RAYO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PAREJA PEREZ, DANIEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/07/2014
- 93** **Título del trabajo:** CONTROL DE POSICIÓN DE UN MOTOR DE INDUCCIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BENAVENT VAYA, CARLOS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 10/07/2014
- 94** **Título del trabajo:** CONTROL DE UNA LÍNEA DE TRANSPORTE INDUSTRIAL PARA EL ENSAMBLAJE DE PUERTAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JIMENEZ MONASOR, EUGENIO
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 28/03/2014
- 95** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL AUTOMATIZADO DE UNA MÁQUINA GENÉRICA DE 3 EJES CON COMUNICACIÓN ENTRE DIFERENTES EQUIPOS DE CONTROL.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ VAZQUEZ, VICTOR
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 29/11/2013
- 96** **Título del trabajo:** Diagnosis of electric induction machines in non-stationary regimes working in randomly changing conditions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Vedreño Santos, Francisco Jose
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/11/2013
Mención de calidad: Si
- 97** **Título del trabajo:** MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN MOTORES DE INDUCCIÓN A TRAVÉS DE CONVERTIDORES DE FRECUENCIA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ VAZQUEZ, MARCOS
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 25/10/2013

98 Título del trabajo: ANÁLISIS COMPARATIVO DE TECNOLOGÍAS USADAS EN VARIADORES DE FRECUENCIA PARA EL CONTROL DE VELOCIDAD DE UN MOTOR DE INDUCCIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANTAMARIA TAMORLAN, FRANCISCO LORENZO
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 30/09/2013

99 Título del trabajo: DISEÑO DE UN INVERSOR MULTINIVEL PARA SU APLICACIÓN EN LA EVALUACIÓN DE LA ENERGÍA DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS DE HASTA 20 kW
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ ROMERO, MOISES
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 27/09/2013

100 Título del trabajo: APLICACIÓN DE MÉTODOS COMPUTACIONALES PARA LA DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE AVERÍAS EN MOTORES DE INDUCCIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERRAIZ CORONADO, RAQUEL
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 26/09/2013

101 Título del trabajo: PALETIZADORA INDUSTRIAL DE 3 EJES SIMULADA SOBRE EQUIPO DE PRÁCTICAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MENESES BOUSO, RUBEN
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 26/07/2013

102 Título del trabajo: ALGORITMO DE GESTIÓN DE LA DEMANDA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL COSTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ABAD CHOFRE, LLUIS
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 24/07/2013

103 Título del trabajo: DESARROLLO DE UN EQUIPO PARA EL DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN MOTORES DE INDUCCIÓN INTEGRABLE EN ACCIONAMIENTOS INDUSTRIALES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TOMAS ROCA, RAFAEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/06/2013



- 104 Título del trabajo:** CARACTERIZACION Y OPTIMIZACION DE LOS ENSAYOS REALIZADOS EN UN BANCO DE PRUEBAS CON SERVO DRIVER
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARRASCOSA EXPOSITO, JORGE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 18/12/2012
- 105 Título del trabajo:** DISEÑO DE LA INSTALACIÓN Y EL CONTROL DEL SISTEMA ELEVADOR DE UN EDIFICIO DE VIVIENDAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RADEV YANKOV, MITKO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 29/11/2012
- 106 Título del trabajo:** PROYECTO PARA EL AUTOAPRENDIZAJE DEL CONTROL DE PONICIÓN DE UN EJE LINEAL DESDE LA HOJA DE CÁLCULO EXCEL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VERDU CASCANT, ANDRES
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 27/09/2012
- 107 Título del trabajo:** AUTOMATIZACION DE UN GRUPO DE BOMBEO DE AGUA DEPURADA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RIVAS SANTOS, JOSE ALEJANDRO
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 14/09/2012
- 108 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS APROVECHANDO LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE PARA EL CONTROL ENERGÉTICO DE UNA INSTALACIÓN INDUSTRIAL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAPENA BAÑO, ANGEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/07/2012
- 109 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y APLICACIÓN DE UN SOFTWARE DE SIMULACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS PARA LA EVALUACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VEDREÑO SANTOS, FRANCISCO JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/07/2012
- 110 Título del trabajo:** DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE UN PROCESO PRODUCTIVO DE FORMULACIÓN Y ENVASADO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN ESTADO POLVO DE UNA EMPRESA MULTINACIONAL.



Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUIZ GANDIA, DAVID
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/09/2011

111 Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE PARA PROGRAMACIÓN GRÁFICA DE AUTÓMATAS INDUSTRIALES

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERRAIZ CORONADO, RAQUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2011

112 Título del trabajo: CONVERTOR DE FRECUENCIA A TENSIÓN CON VISUALIZADOR

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MUÑOZ ESPI, VICENT
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 05/09/2011

113 Título del trabajo: EVALUACIÓN DE DIFERENTES MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EL CÁLCULO DEL CAMPO MAGNÉTICO Y CORRIENTES EN MOTORES DE INDUCCIÓN.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESPINOSA TRULL, RUBEN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 27/07/2011

114 Título del trabajo: CONTROL DE UN ASCENSOR MEDIANTE AUTÓMATA PROGRAMABLE, CON POSIBILIDAD DE CONTROL POR VOZ.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PALOU VAN ENGELEN, DANIEL
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 26/07/2011

115 Título del trabajo: PARALELISMO ELÉCTRICO EN EL FERROCARRIL: ANÁLISIS DEL RIESGO ELÉCTRICO EN PERSONAS, INSTALACIONES Y EQUIPO RODANTE.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PERALES QUILEZ, ESTEBAN
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 15/07/2011

116 Título del trabajo: CONTROL Y PARAMETRIZACIÓN DE LA POSICIÓN Y LA VELOCIDAD DE UN SERVOSISTEMA A TRAVÉS DE UN PLC.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PLAZA MOTILLA, JORGE
Calificación obtenida: 9.6



Fecha de defensa: 13/07/2011

- 117 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LAS LÍNEAS DE ENVASADO EN HEINEKEN ESPAÑA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ABAD CHOFRE, LLUIS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/06/2011
- 118 Título del trabajo:** ADAPTACIÓN DE PRÁCTICAS DE ASIGNATURAS DE MÁQUINAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS A LA NORMA IEC 61131
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JIMENEZ CHILLARON, LORENA
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 20/04/2011
- 119 Título del trabajo:** CONTROL MITJANÇANT PLC D'UN LLOC DE PRACTIQUES DE SERVOACCIONAMENT SUPERVISAT MITJANÇANT SCADA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRUS FERRUS, JORGE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 20/04/2011
- 120 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA DE CIRIOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VALERO MOYA, OSCAR
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 23/12/2010
- 121 Título del trabajo:** INTEGRACION DE TALADRADORA DE 3 EJES CON CONTROL NUMERICO EN INTERNET A TRAVES DEL PLC
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORTIZ BAÑO, MIGUEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 20/12/2010
- 122 Título del trabajo:** SISTEMA DOMÓTICO CONTROLADO POR PLC (CPMYA) E INTERFACE IMPLEMENTADA EN VISUAL BASIC MEDIANTE PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN OPC.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTOYA HIDALGO, FRANCISCO JAVIER
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 26/11/2010



- 123** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN PUESTO DE PRÁCTICAS PARA CONTROL DE UN SERVOMOTOR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANZ TEROL, ADRIAN
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 12/05/2010
- 124** **Título del trabajo:** EQUIPO ELECTRÓNICO DE CONTADOR DE TIEMPOS Y MARCADORES DE INSTALACIONES DEPORTIVAS MEDIANTE UN MICROCONTROLADOR.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLOPIS RICART, RICARDO
Calificación obtenida: 8.6
Fecha de defensa: 30/10/2009
- 125** **Título del trabajo:** DISEÑO DE PUESTO DE TRABAJO PARA PRÁCTICAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL A TRAVÉS DE BUSES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIALES.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAPENA BAÑO, ANGEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 30/10/2009
- 126** **Título del trabajo:** CONTROL Y REGULACIÓN DE LOS TELONES DE UN TEATRO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA MORENO, DANIEL
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 14/10/2009
- 127** **Título del trabajo:** DIFERENTES FORMAS DE REGULACIÓN DE UN MOTOR MEDIANTE UN AUTÓMATA PROGRAMABLE Y UN VARIADOR DE FRECUENCIA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOTA ALFARO, SERGIO
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 03/09/2009
- 128** **Título del trabajo:** CONTROL DE POSICIÓN DE UN MOTOR DE INDUCCIÓN PARA DIFERENTES APLICACIONES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTOLIU HENARES, JUAN CARLOS
Calificación obtenida: 9.6
Fecha de defensa: 02/09/2009
- 129** **Título del trabajo:** CONFIGURACIÓN DE UNA RED INDUSTRIAL PROFIBUS - ASÍ PARA EL CONTROL DEL EQUIPAMIENTO DEL LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ RUIZ, JOSE



Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 27/07/2009

130 Título del trabajo: MEJORA DE LA GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS ESPECIALES

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GOMEZ PARREÑO, DAVID EUGENIO

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 26/06/2009

131 Título del trabajo: DISEÑO DE UN PUESTO DE PRACTICAS PARA EL CONTROL DE POSICION DE UN SERVOACCIONAMIENTO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PALMER PUIG, JOSE MIGUEL

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 14/01/2009

132 Título del trabajo: Nuevos métodos de diagnosis de excentricidad y otras asimetrías rotóricas en máquinas eléctricas de inducción a través del análisis de la corriente estatórica.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Puche Panadero, Rubén

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 31/10/2008

Mención de calidad: No

133 Título del trabajo: DISEÑO DE PUESTOS DE PRÁCTICAS PARA REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: VEDREÑO SANTOS, FRANCISCO JOSE

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 26/09/2008

134 Título del trabajo: PUESTO DE PRÁCTICAS DE UNA RED INDUSTRIAL DE COMUNICACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: JAEN GARCIA, CARLOS

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 08/09/2008

135 Título del trabajo: GESTIÓN DE MEMORIA PARA AUTOMÁTAS PROGRAMABLES EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PUCHE PANADERO, RUBEN

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 24/07/2006



- 136 Título del trabajo:** Automatizaciones eléctricas industriales mediante programación orientada a objetos con autómatas programables
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pérez Cruz, Juan
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 17/07/2006
Mención de calidad: No
- 137 Título del trabajo:** AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA ENVASADORA DE CEREALES CON AUTÓMATA PROGRAMABLE (PLC). SERVOMOTORES, PANTALLA TÁCTIL Y COMUNICACIÓN ETHERNET
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHIS FLUIXA, RAUL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/09/2005
- 138 Título del trabajo:** BANCO DE ENSAYOS AUTOMATIZADO DE MOTORES ASINCRONOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BELLIDO ARANDA, BARBARA
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 30/09/2005
- 139 Título del trabajo:** DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE UNA INSTALACIÓN DE CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS MEDIANTE UNA RED DE AUTÓMATAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLUNA ARRIAGA, ANDRES
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 30/09/2005
- 140 Título del trabajo:** ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DE UNA MÁQUINA DE FRESADO MEDIANTE UN SISTEMA INTEGRADO DE CONTROL BASADO EN PLC.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLOBET ORENGA, HECTOR
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 26/07/2005
- 141 Título del trabajo:** CONTROL DE LA TENSIÓN Y FRECUENCIA DE SALIDA DE UN GENERADOR ASINCRONO DE ROTOR BOBINADO, ACTUANDO EN RÉGIMEN DE VELOCIDAD VARIABLE MEDIANTE UN AUTÓMATA PROGRAMABLE.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUSTARAZO VAZQUEZ, MAURO
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 26/07/2005
- 142 Título del trabajo:** CONTROL Y REGULACIÓN DE TENSIÓN Y FRECUENCIA DE UN GENERADOR SINCRONO EN RÉGIMEN AISLADO MEDIANTE AUTÓMATA PROGRAMABLE Y VARIADOR DE FRECUENCIA.



Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIDALES RAMOS, ALFONSO
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 26/07/2005

143 Título del trabajo: SISTEMA DE CONTROL A DISTANCIA PARA UNA INSTALACIÓN DE RIEGO LOCALIZADO MEDIANTE AUTÓMATA PROGRAMABLE.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESPINOSA TRULL, RUBEN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 27/05/2005

144 Título del trabajo: ESTABLECIMIENTO DE UN MÉTODO DE DIAGNÓSTICO PREDICTIVO PARA LOS MOTORES VENTILADORES DE RESISTENCIAS DE LA LOCOMOTORA S1250

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARBONELL CASAÑ, FERNANDO
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 29/04/2005

145 Título del trabajo: SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL BASADO EN AUTÓMATA PROGRAMABLE PARA EL ACOPLAMIENTO ENTRE GENERADOR SINCRONO Y LA RED ELÉCTRICA.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOYA ESQUIVA, ARMANDO MANUEL
Calificación obtenida: 8.7
Fecha de defensa: 29/04/2005

146 Título del trabajo: DOMOTICA : COMPARACIÓN DE SISTEMAS CON BUS ESPECÍFICO Y DE SISTEMAS CON BUS INDUSTRIAL STANDARD

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TORRALBA ELIPE, CARLOS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 30/09/2004

147 Título del trabajo: CONTROL DE UN ELEVADOR MEDIANTE AUTÓMATA PROGRAMABLE CON COMUNICACIÓN REMOTA VIA MODEM

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JIMENEZ LASAGABASTER, JOSEBA
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 28/07/2004

148 Título del trabajo: CONTROL DE UNA MÁQUINA DE TALADRADO MEDIANTE LA TECNOLOGÍA OPC

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SALCEDO JIMENEZ, JUAN
Calificación obtenida: 8.5



Fecha de defensa: 30/04/2004

149 Título del trabajo: ESTUDIO, ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE SEÑALIZACIÓN EN LÍNEAS FERROVIARIAS.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: FERNANDEZ SAN MARTIN, JAVIER

Calificación obtenida: 9.2

Fecha de defensa: 30/04/2004

150 Título del trabajo: AUTOMATIZACIÓN DE UNA BOBINADORA MEDIANTE RED DE AUTÓMATAS CON CONTROL DISTRIBUIDO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GASCON GRAU, JUAN ISIDRO

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 26/03/2004

151 Título del trabajo: PUESTA EN MARCHA DE UNA RED DE AUTÓMATAS, SUPERVISIÓN Y CONTROL A TRAVÉS DE INTERNET

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: IBARRA GARCIA, VICENTE

Calificación obtenida: 9.2

Fecha de defensa: 19/12/2003

152 Título del trabajo: CONTROL REMOTO A TRAVÉS DE INTERNET DE AUTÓMATAS PROGRAMABLES MEDIANTE LA TECNOLOGÍA OPC.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PUCHE PANADERO, RUBEN

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 30/05/2003

153 Título del trabajo: CONTROL DE UNA MÁQUINA DE TRES EJES MEDIANTE UNA RED FIPWAY DE AUTÓMATAS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ARAGO RAMOS, EMILIO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 25/04/2003

154 Título del trabajo: CONTROL DISTRIBUIDO MULTI-VENDEDOR A TRAVÉS DE UNA RED DE PLCS Y COMPUTADOR CENTRAL MEDIANTE LA TECNOLOGÍA OPC

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RODRIGO VALENCIA, ALFONSO

Calificación obtenida: 9.75

Fecha de defensa: 25/04/2003



- 155** **Título del trabajo:** CONTROL Y REGULACIÓN DE LA VELOCIDAD DE UN MOTOR EN BUCLE CERRADO CON uPLC Y VARIADOR DE FRECUENCIA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA CERVERA, ISIDRO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/12/2001
- 156** **Título del trabajo:** PROGRAMA INFORMÁTICO DE SIMULACIÓN DE UNA LOCOMOTORA DIESEL-ELÉCTRICA EN RECORRIDOS REALES Y BAJO DISTINTAS CONDICIONES DE CARGA. OBTENCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO Y LOS RENDIMIENTOS DE LA CADENA DE TRACCIÓN.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLALBA LIZANDRA, MARIA PILAR
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/01/2001
- 157** **Título del trabajo:** REGULACIÓN MEDIANTE MICROCONTROLADOR DE UNA MÁQUINA BOBINADORA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORTS GRAU, SALVADOR
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 29/09/2000
- 158** **Título del trabajo:** AUTOMATIZACION DE UNA MAQUINA DE CORTE DE PIEZAS METALICAS MEDIANTE PLASMA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BRIZ GARCIA, JOAQUIN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 31/03/2000
- 159** **Título del trabajo:** Curso de autómatas programables.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MERIDA PALOMARES, JUAN CARLOS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 24/03/2000
- 160** **Título del trabajo:** Integración de un microcontrolador en un sistema de control industrial.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NAVARRO GUILLAMON, FRANCISCO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/12/1999
- 161** **Título del trabajo:** Control y regulación de un generador sincrónico mediante un microcontrolador.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ NAVARRETE, JOSE MANUEL



Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 23/07/1999

- 162 Título del trabajo:** Adecuación de la unidad de control de una máquina de inyección de plástico mediante autómata programable para adaptarse a las necesidades...
- Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado
- Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- Alumno/a:** FORTANET IRANZO, JOSE ALBERTO
- Calificación obtenida:** 9.5
- Fecha de defensa:** 26/02/1999
- 163 Título del trabajo:** Control numérico de tres ejes mediante PLC, visualización gráfica en PC y funciones de copiado tridimensional.
- Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado
- Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- Alumno/a:** GONZALEZ NAVARRO, DOMINGO
- Calificación obtenida:** 10.0
- Fecha de defensa:** 29/01/1999
- 164 Título del trabajo:** Control de tracciones en un horno de recocido continuo para una línea de galvanizado en caliente.
- Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado
- Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- Alumno/a:** PUCHADES MARCO, VICENTE
- Calificación obtenida:** 9.5
- Fecha de defensa:** 30/10/1998
- 165 Título del trabajo:** Modelización del comportamiento eléctrico, mecánico y térmico de locomotoras Diesel-Eléctricas, accionadas por motores de continua de la serie General Motors...
- Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado
- Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- Alumno/a:** IBAÑEZ NEYRA, ANA JULIA
- Calificación obtenida:** 10.0
- Fecha de defensa:** 27/03/1998
- 166 Título del trabajo:** Control Numérico de Eje Circular mediante Autómata Programable y accionamiento asíncrono regulado mediante Variador de Frecuencia.
- Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado
- Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- Alumno/a:** RODRIGUEZ MARTINEZ, JUAN MIGUEL
- Calificación obtenida:** 10.0
- Fecha de defensa:** 30/01/1998
- 167 Título del trabajo:** Análisis en tiempo real de las tensiones en la banda de una línea de proceso continuo de chapa en la factoría siderúrgica de SIDMED.
- Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado
- Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València
- Alumno/a:** VARGAS CUERVA, ALVARO-VALENTIN
- Calificación obtenida:** 9.5
- Fecha de defensa:** 19/12/1997



- 168 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un laboratorio de prácticas de Máquinas Eléctricas adaptado a los nuevos planes de estudio.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ CRUZ, JUAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/10/1997
- 169 Título del trabajo:** Regulador de tensión para generador asíncrono en régimen aislado mediante autómatas programables.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MATARREDONA RICO, MANUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/06/1997
- 170 Título del trabajo:** Sistema de adquisición de datos para el estudio de transitorios en máquinas eléctricas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FONTALBA SERER, JUAN-JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/06/1997
- 171 Título del trabajo:** Programación e implementación mediante autómatas terminal programable de programa de paletizado industrial
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DE LA-ENCARNACION RAMIRO, OSCAR
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/04/1997
- 172 Título del trabajo:** Implementación de control numérico de tres ejes no interpolados mediante autómatas y variador de frecuencia aplicado a motores asíncronos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SEMPERE LOPEZ, VICENTE BLAS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/04/1997
- 173 Título del trabajo:** Proyecto de un sistema de almacenamiento de palets, controlado por autómatas programables.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ RIOS, SERGIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/01/1997
- 174 Título del trabajo:** Automatización e informatización de maniobras en el laboratorio de máquinas eléctricas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ DIANA, ANDRES



Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 24/05/1996

175 Título del trabajo: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN EQUIPO ELECTRONICO PARA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RIBARROCHA RIBARROCHA, ALFONSO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 24/11/1989

Tutorías académicas de estudiantes

1 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

2 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 10

3 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 5

4 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

5 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

6 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4

7 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

8 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

9 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

10 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

11 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1



- 12 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 13 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 14 Nombre del programa:** Optimization of the design of the inductances used in the filters of a solar inverter
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 30
- 15 Nombre del programa:** Development and testing of a domotic system using standard industrial PLC's, SCADA graphic interface and Web connectivity (Alu:LEFEBVRE, FRANCOIS)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 20

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** ANGEL SAPENA BAÑO; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. Introduction to electric installations and technology. Editorial Universitat Politècnica de València, 2016. ISBN 9788490485262
Tipo de soporte: Libro
- 2** José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Javier Andrés Martínez Román. TECNOLOGÍA ELÉCTRICA. PRÁCTICAS. Editorial Universitat Politècnica de València, 2015. ISBN 9788490484166
Tipo de soporte: Libro
- 3** Juan Pérez Cruz; Javier Andrés Martínez Román; Manuel Pineda Sánchez. ENSAYOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS. Editorial UPV, 2014. ISBN 978-84-9048-187-5
Tipo de soporte: Libro
- 4** Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; José Roger Folch; ANGEL SAPENA BAÑO. MANIOBRAS EN AUTÓMATAS PROGRAMABLES. DE ACUERDO CON LA NORMA IEC-61131-3. Editorial Universitat Politècnica de València, 2013. ISBN 9788483639672
Tipo de soporte: Libro
- 5** José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz. PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, 2011. ISBN 9788483636367
Tipo de soporte: Libro
- 6** Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. Aplicaciones Técnicas Industriales de los Motores de Inducción. Editorial UPV, 2010. ISBN 978-84-8363-528-5
Tipo de soporte: Libro
- 7** Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. Introducción a las instalaciones y tecnología eléctrica. EDITORIAL DE LA UPV, 2009. ISBN 978-84-8363-382-3
Tipo de soporte: Libro



- 8** Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez. Prácticas de Laboratorio de Máquinas Eléctricas. EDITORIAL DE LA UPV, 2009. ISBN 978-84-8363-463-9
Tipo de soporte: Libro
- 9** Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez. Automatización de maniobras industriales mediante autómatas programables. Alfaomega, 2008. ISBN 978-970-15-1335-4
Tipo de soporte: Libro
- 10** Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez. AUTOMATIZACIÓN DE MANIOBRAS INDUSTRIALES MEDIANTE AUTÓMATAS PROGRAMABLES. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2006. ISBN 8497059565
Tipo de soporte: Libro
- 11** Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz. Características industriales de motores de inducción de jaula de ardilla. SPUPV, 2001. ISBN 2001.378
Tipo de soporte: Libro
- 12** Luís Serrano Iribarnegaray; Javier Andrés Martínez Román; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz. PRÁCTICAS DE FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2000. ISBN 2000.507
Tipo de soporte: Libro
- 13** Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz. Curso Básico de Autómatas. SPUPV, 1999. ISBN 99.4059
Tipo de soporte: Libro
- 14** Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez. Prácticas de Máquinas Eléctricas. SPUPV, 1999. ISBN 99.995
Tipo de soporte: Libro
- 15** Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz. Regulación Básica de Motores de Inducción. SPUPV, 1999. ISBN 99.4091
Tipo de soporte: Libro
- 16** RAMÓN ALBORS BONAFONT; Manuel Pineda Sánchez. Introducción al sistema operativo DOS. Centro de Estudios CEAC S.L, 1993. ISBN 84-394-1030-1
Tipo de soporte: Libro
- 17** RAMÓN ALBORS BONAFONT; Manuel Pineda Sánchez. Máster en Ofimática. Centro de Estudios CEAC S.L, 1993. ISBN 84-394-1050-6
Tipo de soporte: Libro
- 18** RAMÓN ALBORS BONAFONT; Manuel Pineda Sánchez. Máster en Ofimática - Sistema Operativo DOS. Centro de Estudios CEAC S.L., 1993. ISBN 84-394-1053-X
Tipo de soporte: Libro
- 19** RAMÓN ALBORS BONAFONT; Manuel Pineda Sánchez. El Equipo Informático. Centro de Estudios CEAC S.L., 1991. ISBN 84-394-1008-5
Tipo de soporte: Libro
- 20** RAMÓN ALBORS BONAFONT; Manuel Pineda Sánchez. Introducción al DOS. Centro de Estudios CEAC S.L., 1991. ISBN 84-394-1009-3
Tipo de soporte: Libro

- 21** Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; Rubén Puche Panadero. Laboratorios inteligentes: un nuevo instrumento de aprendizaje. Técnica Industrial. marzo 20, pp. 40 - 45. 2019. ISSN 0040-1838. DOI: 10.23800/10156

Tipo de soporte: Artículo/s

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo de competencias en diseño de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión mediante Aprendizaje Basado en Proyectos. (PIME/21-22/254)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023
- 2** **Título del proyecto:** Innovación y Calidad Educativa en Máquinas Eléctricas (MELEICE)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023
- 3** **Título del proyecto:** Desarrollo de competencias en diseño de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión mediante Aprendizaje Basado en Proyectos. (PIME/21-22/254)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2022
- 4** **Título del proyecto:** Innovación y Calidad Educativa en Máquinas Eléctricas (MELEICE)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2022
- 5** **Título del proyecto:** Aprendizaje basado en proyectos en el área de máquinas eléctricas en ingeniería industrial (PIME/19-20/188)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 6** **Título del proyecto:** Innovación y Calidad Educativa en Máquinas Eléctricas (MELEICE)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2021
- 7** **Título del proyecto:** Aprendizaje basado en proyectos en el área de máquinas eléctricas en ingeniería industrial (PIME/19-20/188)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 8** **Título del proyecto:** Innovación y Calidad Educativa en Máquinas Eléctricas (MELEICE)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2020
- 9** **Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 10** **Título del proyecto:** P.I.D. PRAKTIKUM 2009/2010
- 11** **Título del proyecto:** Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)

12 Título del proyecto: Grupo de Innovación Docente UPV**Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente**

- 1 Nombre del evento:** IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2022)
Ciudad de celebración: Tunis, Tunisia,
Fecha de presentación: 31/03/2022
Introducing Project Based Learning for Teaching and Learning Electrical Drives: A case of UPV. pp. 407 - 413.
IEEE, ISSN 978-1-6654-4434-7
- 2 Nombre del evento:** XXVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET 2019)
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de presentación: 19/06/2019
SmartLab Airgap: Una herramienta para facilitar el aprendizaje en máquinas eléctricas rotativas.. pp. 621 - 628.
Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-09-02970-9
- 3 Nombre del evento:** Jornadas de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 16/07/2014
Evaluación in-situ de las prácticas de laboratorio: una herramienta asequible para la mejora de la motivación y del aprovechamiento del alumno en el laboratorio. La experiencia en máquinas y tecnología eléctrica de la ETSII. pp. 365 - 376. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 9788490482711
- 4 Nombre del evento:** 2nd International Conference on Education, Training and Informatics (ICETI 2011)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de presentación: 27/03/2011
Enhanced Simulink Induction Motor Model for Education and Maintenance Training. pp. 1 - 6. ICETI, ISSN 978-1-936338-18-4

Premios de innovación docente recibidos

- 1 Nombre del premio:** Matrícula de Honor 21008701 - Proy: Diseño del bobinado de un motor de inducción lineal para su aplicación en un prototipo de Hyperloop.
Fecha de concesión: 2021
- 2 Nombre del premio:** Matrícula de Honor 44529053 - Proy: Diseño optimizado de estación de carga para carretillas elevadoras eléctricas mediante control automático y SCADA
Fecha de concesión: 2019
- 3 Nombre del premio:** Matrícula de Honor 48604766 - Proy: Análisis comparativo y simulación de sistemas de control de inversores multinivel tolerantes a fallo
Fecha de concesión: 2019
- 4 Nombre del premio:** Matrícula de Honor 48605252 - Proy: CÁLCULO DE PARÁMETROS EN LÍNEAS ELÉCTRICAS UTILIZANDO MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS (PGD)
Fecha de concesión: 2017



- 5 Nombre del premio:** Matrícula de Honor 47099847 - Proy: SIMULACIÓN DE MÁQUINA DE INDUCCIÓN BAJO CONDICIONES DE FALLO MEDIANTE SOFTWARE COMERCIAL BASADO EN ELEMENTOS FINITOS
Fecha de concesión: 2016
- 6 Nombre del premio:** Matrícula de Honor 74524081 - Proy: CONTROL Y VISUALIZACIÓN DISTRIBUIDA DE UN PROCESO INDUSTRIAL
Fecha de concesión: 2015
- 7 Nombre del premio:** Matrícula de Honor 4627259 - Proy: MODELIZACIÓN DE PUESTAS A TIERRA EN PARQUES EÓLICOS PARA FRECUENCIA 50 HZ Y DESCARGAS DE RAYO.
Fecha de concesión: 2014
- 8 Nombre del premio:** Matrícula de Honor 24382066 - Proy: ANÁLISIS Y APLICACIÓN DE UN SOFTWARE DE SIMULACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS PARA LA EVALUACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS
Fecha de concesión: 2012
- 9 Nombre del premio:** Premio Bancaja: - Proy: OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LAS LÍNEAS DE ENVASADO EN HEINEKEN ESPAÑA.
Fecha de concesión: 2010
- 10 Nombre del premio:** PREMIO EXCELENCIA DOCENTE
Fecha de concesión: 2006
- 11 Nombre del premio:** Premio Bancaja-UPV como tutor académico de Proyectos Fin de Carrera realizados por estudiantes en Empresas e Instituciones
Fecha de concesión: 2001
- 12 Nombre del premio:** Matrícula de Honor 24363036 - Proy: CONTROL Y REGULACIÓN DE LA VELOCIDAD DE UN MOTOR EN BUCLE CERRADO CON uPLC Y VARIADOR DE FRECUENCIA
Fecha de concesión: 2001

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Automatización de un Parking
Fecha de finalización: 01/10/2012
- 2 Descripción de la actividad:** Comunicación Industrial de Diferente Aparamenta Eléctrica
Fecha de finalización: 01/10/2012
- 3 Descripción de la actividad:** Control de temperatura mediante autómatas programables
Fecha de finalización: 01/10/2012
- 4 Descripción de la actividad:** Factor de Carter
Fecha de finalización: 01/10/2012



- 5 Descripción de la actividad:** Fuerza Magnetomotriz generada en el entrehierro de una máquina por la acción conjunta del devanado del estátor y el del rotor.
Fecha de finalización: 01/10/2012
- 6 Descripción de la actividad:** Funcionamiento de la máquina de 3 ejes
Fecha de finalización: 01/10/2012
- 7 Descripción de la actividad:** Nuevas tendencias en la automatización con autómatas programables basados en la Norma IEC-61131-3
Fecha de finalización: 01/10/2012
- 8 Descripción de la actividad:** Técnicas en el control y regulación del alumbrado
Fecha de finalización: 01/10/2012
- 9 Descripción de la actividad:** Arranque de un tubo fluorescente a través del cebador
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 10 Descripción de la actividad:** Aumento de potencia de un motor eléctrico en clase de servicio S3 (intermitente periódico)
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 11 Descripción de la actividad:** Aumento de potencia de un motor eléctrico en clase de servicio S6, continuo con carga intermitente, sin parada
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 12 Descripción de la actividad:** Caracterización y cálculo del circuito equivalente de un motor de inducción desde la placa de características
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 13 Descripción de la actividad:** Fmm generada en el entrehierro por un devanado bifásico alimentado con corrientes senoidales
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 14 Descripción de la actividad:** Fmm generada en el entrehierro por un devanado monofásico alimentado con corriente senoidal. El teorema de Leblanc.
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 15 Descripción de la actividad:** Fmm generada en el entrehierro por un devanado pentafásico alimentado con corrientes senoidales
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 16 Descripción de la actividad:** Fmm generada en el entrehierro por un devanado trifásico alimentado con corrientes senoidales
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 17 Descripción de la actividad:** Influencia de la temperatura en la potencia mecánica desarrollada por un motor de inducción
Fecha de finalización: 01/10/2011



- 18 Descripción de la actividad:** Mi primera visualización con autómatas programables de ABB
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 19 Descripción de la actividad:** Selección óptima de motores de inducción desde catálogo
Fecha de finalización: 01/10/2011
- 20 Descripción de la actividad:** Aproximación curva par velocidad de un motor asíncrono.
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 21 Descripción de la actividad:** Curva del \cos_{fi} de la corriente en función del deslizamiento
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 22 Descripción de la actividad:** Diferencias entre la conexión de una carga en estrella o triángulo
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 23 Descripción de la actividad:** Potencial Vector de un conductor en el centro
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 24 Descripción de la actividad:** Programación de un Semáforo
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 25 Descripción de la actividad:** Programación de un Semáforo en BDF
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 26 Descripción de la actividad:** Programación de una Luz de Escalera en BDF
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 27 Descripción de la actividad:** Programación Luz de Escalera
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 28 Descripción de la actividad:** Programación 5 Entradas - 5 Salidas
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 29 Descripción de la actividad:** Representación de la tensión-corriente de entrada y/o salida de un convertidor de frecuencia monofásico para tres frecuencias diferentes de salida (25-50-80) y una senoidal de diferente frecuencia
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 30 Descripción de la actividad:** Representación de la tensión-corriente de entrada y/o salida de un convertidor de frecuencia trifásico para tres frecuencias diferentes de salida (25-50-80)
Fecha de finalización: 31/12/2010
- 31 Descripción de la actividad:** Representación de una Onda Cuadrada mediante una señal triangular y una senoidal de la misma frecuencia
Fecha de finalización: 31/12/2010



- 32 Descripción de la actividad:** Transformada de Fourier
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 33 Descripción de la actividad:** Transformada de Fourier II
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 34 Descripción de la actividad:** Transformada de Fourier III
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 35 Descripción de la actividad:** Transformada de Fourier IV CZT
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 36 Descripción de la actividad:** Transformada de Fourier V
Fecha de finalización: 01/10/2009
- 37 Descripción de la actividad:** Transformada de Fourier Versus Transformada de Hilbert
Fecha de finalización: 01/10/2009

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería Energética

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOS AVANZADOS DE CALCULO NUMERICO PARA EL DISEÑO, ANALISIS Y OPTIMIZACION DE EQUIPOS ELECTROMAGNETICOS (CIAICO/2022/042)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 90.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE AYUDA AL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE AEROGENERADORES (PID2021-128013OB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Andrés Martínez Román; Martín Víctor Riera Guasp

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 121.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE MODELOS AVANZADOS DE SIMULACION DE AEROGENERADORES PARA EL DESARROLLO Y PUESTA A PUNTO DE SISTEMAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS "ON-LINE" (RTI2018-102175-B-I00-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 3 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 117.370 €

- 4 Nombre del proyecto:** VALUACION DE LA VIABILIDAD DE UN NUEVO PLANTEAMIENTO PARA EL SISTEMA DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS EN LOS AEROGENERADORES (DPI2014-60881-R-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 94.985 €

- 5 Nombre del proyecto:** AYUDA GVA ORG CONGRESO ISEF2015 (AORG/2015/022)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda Sánchez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 11.600 €

- 6 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE ELECTRODOS DE TIERRA EN RÉGIMEN PERMANENTE Y TRANSITORIO MEDIANTE NOVEDOSOS MÉTODOS DE ANÁLISIS NUMÉRICO BASADOS EN TÉCNICAS DE REDUCCIÓN DE MODELOS (SP20120709)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Puche Panadero

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012

Duración: 2 años



Cuantía total: 5.500 €

- 7** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS INCIPIENTES EN AEROGENERADORES, MEDIANTE EL ANALISIS TIEMPO-FRECUENCIA DE MAGNITUDES ELECTRICAS (DPI2011-23740)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martín Víctor Riera Guasp

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 94.380 €

- 8** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS DE CLASIFICACION AUTOMATICA; APLICACION AL DIAGNOSTICO DE AVERIAS EN MAQUINAS ELECTRICAS (2689)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Peris Manguillot

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 7.500 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Improving PLC Programming through a new graphical, object-oriented and brand-independent programming framework (243484)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda Sánchez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2010

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 7.392,19 €

- 10** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE AVERIAS ELECTROMECANICAS EN MAQUINAS ELECTRICAS DE INDUCCION BASADAS EN LA APLICACION DE METODOS AVANZADOS DE ANALISIS DE SEÑAL (DPI2008-06583)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martín Víctor Riera Guasp

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 108.900 €

- 11** **Nombre del proyecto:** POWER PLANTS ROBUSTIFICATION BASED ON FAULT DETECTION AND INSOLATION ALGORITHMS (224233)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger Folch

Nº de investigadores/as: 9

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/04/2008**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 288.840 €

- 12** **Nombre del proyecto:** REALIZACION DE DIAGNOSIS TECNICAS A EMPRESAS DE INYECCION DE PLASTICOS PARA LA INCORPORACION DE SISTEMAS AVANZADOS A TIEMPO REAL (R219/1999)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Roger Folch**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

AIMPLAS-ASOC. DE INVESTIGACION DE MATERIALES PLASTICOS Y

Fecha de inicio: 01/01/1999**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 5.606,45 €

- 13** **Nombre del proyecto:** MICROCOMPUTER CONTROLLED DRIVE SYSTEMS IN INDUSTRIAL AUTOMATION (60910232)

Entidad de realización: Napier Polytechnic of Edinburgh**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Serrano Iribarnegaray**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidades Europeas (Proyecto Tempus). Nº de Contrato: JEP-2177-91

Fecha de inicio: 01/08/1991**Duración:** 1 año - 30 días**Cuantía total:** 514.150 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** DISEÑO, FABRICACION Y VALIDACION DE UN PROTOTIPO DE TRANSFORMADOR DE ALTA FRECUENCIA Y ALTA TENSION PARA LOS NUEVOS EQUIPOS DE POWER ELECTRONICS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Pineda Sánchez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

POWER ELECTRONICS ESPAÑA, S.L.

Fecha de inicio: 12/01/2018**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 50.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DE DISEÑO DE INDUCTANCIAS PARA EL NUEVO PRODUCTO DE POWER ELECTRONICS XMV7

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Pineda Sánchez**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

POWER ELECTRONICS ESPAÑA, S.L.

Fecha de inicio: 02/11/2015**Duración:** 1 año - 2 meses**Cuantía total:** 50.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO EBOX: EQUIPO DE MUESTREO DE VARIABLES ELECTRICAS, CON APLICACIONES REMOTAS DE PROCESADO, DIAGNOSTICO Y PREDICCION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Andrés Martínez Román

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CIRCUTOR, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 1 año - 3 meses - 21 días

Cuantía total: 55.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO ISEF 2015

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda Sánchez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 05/06/2014

Duración: 2 años

Cuantía total: 0 €

- 5** **Nombre del proyecto:** DERECHO DE OPCION DE LICENCIA DE PATENTE P201001226: EQUIPO Y METODO DE DIAGNOSIS DE AVERIAS DE MOTORES DE INDUCCION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger Folch

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

POWER ELECTRONICS ESPAÑA, S.L.

Fecha de inicio: 05/07/2012

Duración: 8 meses

Cuantía total: 12.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Improving PLC Programming through a new graphical, object-oriented and brand-independent programming framework (243484)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda Sánchez

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2010

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 771.441,8 €

- 7** **Nombre del proyecto:** FORMACION EN LA REALIZACION DE PROYECTOS DE SUBESTACIONES ELECTRICAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger Folch

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

TERRADEZ & MONTOLIU, S.L.

Fecha de inicio: 19/12/2005

Duración: 3 meses

Cuantía total: 15.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** AUTOMATIZACION DEL PROCESO DE INYECCION DE PLASTICO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CENTRE DE RECERCA I INVEST DE CATALUNYA, S.A.
Fecha de inicio: 12/09/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 14.400 €
- 9** **Nombre del proyecto:** TECHNICAL DEVELOPMENT OF OPEN, ECONOMIC AND FRIENDLY SYSTEM FOR THE INJECTION MOULDING PROCESS CONTROL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
LUXBER S.L.U.; ELER S.L.; PRO-TEK APS; JCB ELECTROMECHANICA S.L.; GHEPI SRL; PLASTIKEN S.L.; EUROTCH S.N.C.; DELEGADA TECNICA, S.L
Fecha de inicio: 05/02/2003 **Duración:** 2 años - 4 meses
Cuantía total: 225.498 €
- 10** **Nombre del proyecto:** CONTRATO PRIMA EXPLOTATORIA PARA LA PREPARACION DE LA PROPUESTA CRAFT
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Roger Folch
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
DELEGADA TECNICA, S.L
Fecha de inicio: 25/03/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.250 €
- 11** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE MANUEL PINEDA SANCHEZ
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Pineda Sánchez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
THYSSENKRUPP ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN, S.L.; SIEMENS, S.A.; INGENIERIA DE DISEÑO ELECTROTECNICO, S.L.; OPAL - RT EUROPE; POWER ELECTRONICS ESPAÑA, S.L.; PEREZ SIRERA, JAIME; THYSSENKRUPP ELEVADORES, S.A.; FERMAX ELECTRONICA S.A.U.
Fecha de inicio: 23/10/2001 **Duración:** 15 años - 2 meses - 7 días
Cuantía total: 14.277,07 €
- 12** **Nombre del proyecto:** TRANSFORMACION DE UN ANTIGUO MOLINO ARROCERO EN MUSEO DEL ARROZ DE LA CIUDAD DE VALENCIA (9-01-O)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eliseo Gómez-Senent Martínez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
AYUNTAMIENTO DE VALENCIA



Fecha de inicio: 28/07/2000
Cuantía total: 776.927,8 €

Duración: 1 año - 11 meses

13 Nombre del proyecto: COMETT II Antriebstechnik im Automatisierungsverbund (60910108)

Entidad de realización: Empresa A.E.G.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Serrano Iribarnegaray

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comunidades Europeas (Proyecto Comett II). Nº de Contrato: 90/3099/Cb

Fecha de inicio: 01/09/1990

Duración: 3 años

Cuantía total: 257.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** MÉTODO Y EQUIPO DE MAPEADO DE CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE MINI-AEROGENERADORES
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sánchez; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp; ANGEL SAPENA BAÑO
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P202330897
Fecha de registro: 02/11/2023
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Equipo de diagnosis de averías en motores de inducción mediante la transformada de Teager-Kaiser
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero; José Alfonso Antonino Daviu; Joan Pons Llinars; Vicente Climente Alarcón
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: R-14933-2010
Fecha de registro: 24/09/2010
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Registro de la propiedad de "Programa de Gestión de Despachos Jurídicos"
Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)
Inventores/autores/obtentores: Manuel Pineda Sánchez
Nº de solicitud: 1992/28/2602
Fecha de registro: 16/09/1996
Patente española: Si **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Registro de la propiedad de "Programa de Control de presencia y producción"
Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)
Inventores/autores/obtentores: Manuel Pineda Sánchez
Nº de solicitud: 31495/L.22



Fecha de registro: 08/10/1991

Patente española: Si

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

5 Título propiedad industrial registrada: Registro de la propiedad de "Programa de Gestión de Centros Docentes"

Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)

Inventores/autores/obtentores: Manuel Pineda Sánchez

Nº de solicitud: 20276/L.22

Fecha de registro: 20/07/1990

Patente española: Si

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

6 Título propiedad industrial registrada: METHOD OF ELECTRIC BALANCING BY VECTOR SYNTHESIS IN A THREE-PHASE GENERATING SYSTEM

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: ANTONIO POVEDA LERMA; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; ANGEL SAPENA BAÑO; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz

Entidad titular de derechos: Power Electronics SL

Nº de solicitud: EP 3544169 A1

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Carla Terrón Santiago; Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sánchez. Analytical Model of Eccentric Induction Machines Using the Conformal Winding Tensor Approach. *Sensors*. 22, 3150, pp. 1 - 31. 2022. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s22093150
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; Jordi Burriel Valencia; Carla Terrón Santiago; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp. Fast Numerical Model of Power Busbar Conductors Through the FFT and the Convolution Theorem. *IEEE Transactions on Power Delivery*. 37, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 0885-8977. DOI: 10.1109/TPWRD.2021.3126265
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; Jordi Burriel Valencia; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez. Locally optimized chirplet spectrogram for condition monitoring of induction machines in transient regime. *Measurement*. 190, pp. 1 - 17. 2022. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2021.110690
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; Carla Terrón Santiago; Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sánchez. Analytical Model of Induction Machines with Multiple Cage Faults Using the Winding Tensor Approach. *Sensors*. 21, pp. 1 - 30. 2021. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s21155076
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 5** Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; Carla Terrón Santiago; ANGEL SAPENA BAÑO; Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sánchez. Low-Cost Diagnosis of Rotor Asymmetries of Induction Machines at Very Low Slip With the Goertzel Algorithm Applied to the Rectified Current. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 70, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 0018-9456. DOI: 10.1109/TIM.2021.3115216
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** ANGEL SAPENA BAÑO; Francisco José Chinesta Soria; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; Manuel Pineda Sánchez. Model reduction based on sparse identification techniques for induction machines: Towards the real time and accuracy-guaranteed simulation of faulty induction machines. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 125, 106417, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 0142-0615. DOI: 10.1016/j.ijepes.2020.106417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp. New Method for Spectral Leakage Reduction in the FFT of Stator Currents: Application to the Diagnosis of Bar Breakages in Cage Motors Working at Very Low Slip. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 70, 3511111, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 0018-9456. DOI: 10.1109/TIM.2021.3056741
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** ANGEL SAPENA BAÑO; Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp. Induction machine model with space harmonics for the diagnosis of rotor eccentricity, based on the convolution theorem. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 117, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 0142-0615. DOI: 10.1016/j.ijepes.2019.105625
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp. Winding Tensor Approach for the Analytical Computation of the Inductance Matrix in Eccentric Induction Machines. Sensors. 20, pp. 1 - 25. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20113058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Jordi Burriel Valencia; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp. Automatic Fault Diagnostic System for Induction Motors under Transient Regime Optimized with Expert Systems. Electronics. 8, pp. 1 - 16. 2019. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics8010006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Jordi Burriel Valencia; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez. Cost-Effective Reduced Envelope of the Stator Current via Synchronous Sampling for the Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Machines Working at Very Low Slip. Sensors. 19(16), pp. 1 - 16. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19163471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** ANGEL SAPENA BAÑO; Francisco José Chinesta Soria; Manuel Pineda Sánchez; José Vicente Aguado López; Domenico Borzacchiello; Rubén Puche Panadero. Induction machine model with finite element accuracy for condition monitoring running in real time using hardware in the loop system. International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 111, pp. 315 - 324. 2019. ISSN 0142-0615. DOI: 10.1016/j.ijepes.2019.03.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Jordi Burriel Valencia; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez. Multi-Band Frequency Window for Time-Frequency Fault Diagnosis of Induction Machines. Energies. 12, pp. 1 - 18. 2019. ISSN 1996-1073. DOI: 10.3390/en12173361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 14** Jordi Burriel Valencia; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez. Fault Diagnosis of Induction Machines in a Transient Regime Using Current Sensors with an Optimized Slepian Window. *Sensors*. 18, pp. 1 - 24. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18010146
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** ANGEL SAPENA BAÑO; Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp. Induction machine model with space harmonics for fault diagnosis based on the convolution theorem. *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*. 100, pp. 463 - 481. 2018. ISSN 0142-0615. DOI: 10.1016/j.ijepes.2018.03.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Martín Víctor Riera Guasp; Juan Pérez Cruz. Partial Inductance Model of Induction Machines for Fault Diagnosis. *Sensors*. 18, pp. 1 - 25. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18072340
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Abel Sancarlos González; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; Martín Víctor Riera Guasp; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; José Roger Folch. Application of the parametric proper generalized decomposition to the frequency-dependent calculation of the impedance of an AC line with rectangular conductors. *Open Physics*. 15, pp. 929 - 935. 2017. ISSN 2391-5471. DOI: 10.1515/phys-2017-0113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** ANTONIO POVEDA LERMA; Guillermo Serrano Callergues; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Juan Pérez Cruz. Lamination effects on a 3D model of the magnetic core of power transformers. *Open Physics*. 15, pp. 997 - 1003. 2017. ISSN 2391-5471. DOI: 10.1515/phys-2017-0124
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Jordi Burriel Valencia; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez. Short-Frequency Fourier Transform for Fault Diagnosis of Induction Machines Working in Transient Regime. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*. 66, pp. 432 - 440. 2017. ISSN 0018-9456. DOI: 10.1109/TIM.2016.2647458
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** ANGEL SAPENA BAÑO; Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp. The Harmonic Order Tracking Analysis Method for the Fault Diagnosis in Induction Motors Under Time-Varying Conditions. *IEEE Transactions on Energy Conversion*. 32, pp. 244 - 256. 2017. ISSN 0885-8969. DOI: 10.1109/TEC.2016.2626008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** ANGEL SAPENA BAÑO; Martín Víctor Riera Guasp; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez. Harmonic Order Tracking Analysis: A Speed-Sensorless Method for Condition Monitoring of Wound Rotor Induction Generators. *IEEE Transactions on Industry Applications*. 52, pp. 4719 - 4729. 2016. ISSN 0093-9994. DOI: 10.1109/TIA.2016.2597134
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Manuel Pineda Sánchez; ANGEL SAPENA BAÑO; Juan Pérez Cruz; Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp. Internal inductance of a conductor of rectangular cross-section using the proper generalized decomposition. *COMPEL The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*. 35, pp. 2007 - 2021. 2016. ISSN 0332-1649. DOI: 10.1108/COMPEL-03-2016-0124
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 23** Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. SMARTLAB MAGNETIC: A MODERN PARADIGM FOR STUDENT LABORATORIES. Sensors & Transducers. 197, pp. 58 - 66. 2016. ISSN 1726-5479
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; DRAGAN MATIC. Fault Diagnosis of Rotating Electrical Machines in Transient Regime Using a Single Stator Current's FFT. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 64, pp. 3137 - 3146. 2015. ISSN 0018-9456. DOI: 10.1109/TIM.2015.2444240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Juan Pérez Cruz; José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; Javier Andrés Martínez Román. Harmonic Order Tracking Analysis: A Novel Method for Fault Diagnosis in Induction Machines. IEEE Transactions on Energy Conversion. 30, pp. 833 - 841. 2015. ISSN 0885-8969. DOI: 10.1109/TEC.2015.2416973
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; Zelkjo Kanovic. Low-Cost Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Machines Working at a Very Low Slip Using the Reduced Envelope of the Stator Current. IEEE Transactions on Energy Conversion. 30, pp. 1409 - 1419. 2015. ISSN 0885-8969. DOI: 10.1109/TEC.2015.2445216
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Francisco Jose Vedreño Santos; Martín Víctor Riera Guasp; Humberto Henao Fernández; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. Diagnosis of Rotor and Stator Asymmetries in Wound-Rotor Induction Machines Under Nonstationary Operation Through the Instantaneous Frequency. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 61, pp. 4947 - 4959. 2014. ISSN 0278-0046. DOI: 10.1109/TIE.2013.2288192
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; ANGEL SAPENA BAÑO. Electrical Machines Laminations Magnetic Properties: A Virtual Instrument Laboratory. IEEE Transactions on Education. PP, pp. 159 - 166. 2014. ISSN 0018-9359. DOI: 10.1109/TE.2014.2348536
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp; Juan Pérez Cruz; José Roger Folch; Joan Pons Llinares; Vicente Climente Alarcón; José Alfonso Antonino Daviu. Application of the Teager-Kaiser Energy Operator to the Fault Diagnosis of Induction Motors. IEEE Transactions on Energy Conversion. 28, pp. 1036 - 1044. 2013. ISSN 0885-8969. DOI: 10.1109/TEC.2013.2279917
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero. Transient motor current signature analysis via modulus of the continuous complex wavelet: A pattern approach. Energy Conversion and Management. 73, pp. 26 - 36. 2013. ISSN 0196-8904. DOI: 10.1016/j.enconman.2013.04.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** José Alfonso Antonino Daviu; Vicente Climente Alarcón; Joan Pons Llinares; Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez. Transient-based analysis for the detection of broken damper bars in synchronous motors. Mechanical Systems and Signal Processing. 34, pp. 367 - 377. 2013. ISSN 0888-3270. DOI: 10.1016/j.ymssp.2012.06.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 32** Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero; José Roger Folch; José Alfonso Antonino Daviu. Diagnosis of induction motor faults via gabor analysis of the current in transient regime. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 61, pp. 1583 - 1596. 2012. ISSN 0018-9456. DOI: 10.1109/TIM.2012.2186650
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Manuel Pineda Sánchez; Vicente Climente Alarcón; Martín Víctor Riera Guasp; Rubén Puche Panadero; Joan Pons Llinares. Enhanced Simulink Induction Motor Model for Education and Maintenance Training. Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics. 10, pp. 92 - 97. 2012. ISSN 1690-4524
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** DRAGAN MATIC; FILIP KULIC; Manuel Pineda Sánchez; Ilija Kamenko. Support vector machine classifier for diagnosis in electrical machines: Application to broken bar. Expert Systems with Applications. 39, pp. 8681 - 8689. 2012. ISSN 0957-4174
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; José Roger Folch; José Alfonso Antonino Daviu; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero. Diagnosis of Induction Motor Faults in Time-Varying Conditions Using the Polynomial-Phase Transform of the Current. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 58, pp. 1428 - 1439. 2011. ISSN 0278-0046. DOI: 10.1109/TIE.2010.2050755
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** José Alfonso Antonino Daviu; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; R.B. PEREZ; PEDRO VICENTE JOVER RODRIGUEZ; ANTERO ARKKIO. Fault Diagnosis in Induction Motors using the Hilbert-Huang Transform. Nuclear Technology. 173, pp. 26 - 34. 2011. ISSN 0029-5450
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Joan Pons Llinares; José Alfonso Antonino Daviu; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Vicente Climente Alarcón. Induction Motor Diagnosis based on a Transient Current Analytic Wavelet Transform via Frequency B-Splines. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 58, pp. 1530 - 1544. 2011. ISSN 0278-0046. DOI: 10.1109/TIE.2010.2081955
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Manuel Pineda Sánchez; José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp; Rubén Puche Panadero; José Alfonso Antonino Daviu; Joan Pons Llinares. Calculation of Winding Inductances via Magnetic Vector Potential, Discrete Convolution and Fast Fourier Transform. Przegląd Elektrotechniczny. 86, pp. 109 - 113. 2010. ISSN 0033-2097
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; José Alfonso Antonino Daviu; José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero. Diagnosis of Induction Motor Faults in the Fractional Fourier Domain. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 59, pp. 2065 - 2075. 2010. ISSN 0018-9456. DOI: 10.1109/TIM.2009.2031835
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Martín Víctor Riera Guasp; MANÉS FERNÁNDEZ CABANAS; José Alfonso Antonino Daviu; Manuel Pineda Sánchez; CARLOS H. ROJAS GARCIA. Influence of non-Consecutive Bar Breakages in Motor Current Signature Analysis for the Diagnosis of Rotor Faults in Induction Motors. IEEE Transactions on Energy Conversion. 25, pp. 80 - 89. 2010. ISSN 0885-8969. DOI: 10.1109/TEC.2009.2032622
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 41** Manuel Pineda Sánchez; FRANCISCO CHINESTA; José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; Juan Pérez Cruz; F. Daim. Simulation of skin effect via separated representations. COMPEL The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering. 29, pp. 919 - 929. 2010. ISSN 0332-1649. DOI: 10.1108/03321641011044334
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** José Alfonso Antonino Daviu; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Rafael Pérez. A critical comparison between DWT and Hilbert-Huang-based methods for the diagnosis of rotor bar failures in induction machines. IEEE Transactions on Industry Applications. 45, pp. 1794 - 1803. 2009. ISSN 0093-9994. DOI: 10.1109/TIA.2009.2027558
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** José Alfonso Antonino Daviu; PEDRO VICENTE JOVER RODRIGUEZ; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; ANTERO ARKKIO. Detection of combined faults in induction machines with stator parallel branches through the DWT of the startup current. Mechanical Systems and Signal Processing. 23, pp. 2336 - 2351. 2009. ISSN 0888-3270. DOI: 10.1016/j.ymssp.2009.02.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** José Alfonso Antonino Daviu; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Joan Pons Llinares; Rubén Puche Panadero; Juan Pérez Cruz. Feature Extraction for the Prognosis of Electromechanical Faults in Electrical Machines through the DWT. International Journal of Computational Intelligence Systems. 2, pp. 158 - 167. 2009. ISSN 1875-6883. DOI: 10.2991/ijcis.2009.2.2.7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; José Roger Folch; Elías José Hurtado Pérez; Juan Pérez Cruz. Improved Resolution of the MCSA Method Via Hilbert Transform, Enabling the Diagnosis of Rotor Asymmetries at Very Low Slip. IEEE Transactions on Energy Conversion. 24, pp. 52 - 59. 2009. ISSN 0885-8969. DOI: 10.1109/TEC.2008.2003207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; José Alfonso Antonino Daviu; José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero. Instantaneous Frequency of the Left Sideband Harmonic During the Start-Up Transient: A New Method for Diagnosis of Broken Bars. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 56, pp. 4557 - 4570. 2009. ISSN 0278-0046. DOI: 10.1109/TIE.2009.2026211
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Martín Víctor Riera Guasp; José Alfonso Antonino Daviu; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Juan Pérez Cruz. A General Approach for the Transient Detection of Slip-Dependent Fault Components Based on the Discrete Wavelet Transform. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 55, pp. 4167 - 4180. 2008. ISSN 0278-0046. DOI: 10.1109/TIE.2008.2004378
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; EMILIO ARAGÓ RAMOS. Object Oriented Framework for PLC software development. WSEAS Transactions on Systems. 4, pp. 1522 - 1529. 2005. ISSN 1109-2777
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; VICENTE PUCHADES MARCO; Manuel Pineda Sánchez. Aplicación de cicloconvertidores con motores síncronos a bobinadoras para trenes de laminación. Información Tecnológica. 14, pp. 17 - 22. 2003. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 50** Luís Serrano Iribarnegaray; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz. Nové trendy v riadení pohybu s využitím internetu. AT&P JOURNAL. pp. 29 - 32. 2002. ISSN 1335-2237
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Luís Serrano Iribarnegaray; José Roger Folch; Manuel Pineda Sánchez. FASORES ESPACIALES: HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES MODERNAS PARA EL ANÁLISIS DINÁMICO Y EL CONTROL ELECTRÓNICO DE MÁQUINAS DE ALTERNA. AUTOMATICA E INSTRUMENTACION. pp. 213 - 226. 1987. ISSN 0213-3113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** José Roger Folch; Manuel Pineda Sánchez. MEDIDOR DEL ÁNGULO DE CARGA EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS EN RÉGIMEN DINÁMICO. AUTOMATICA E INSTRUMENTACION. pp. 139 - 142. 1987. ISSN 0213-3113
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Jordi Burriel Valencia; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp. Automatic Fault Diagnostic System for Induction Motors under Transient Regime Optimized with Expert Systems. Applications of Power Electronics. 4, pp. 23 - 38. MDPI BOOKS, 2019. ISBN 978-3-03897-975-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 54** Martín Víctor Riera Guasp; Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; Jordi Burriel Valencia; ANGEL SAPENA BAÑO; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez. FAULT DIAGNOSIS OF INDUCTION MOTORS, INTRODUCTION. Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronic Engineering. 1, pp. 1 - 28. John Wiley & Sons, 2016. ISBN 9780471346081
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 55** Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. SmartLab Magnetic: A Modern Student Laboratory on Magnetic Materials and Circuits. Sensors and Applications in Measuring and Automation Control Systems. 22, pp. 425 - 440. International Frequency Sensor Association (IFSA) Publishing, 2016. ISBN 978-84-617-7596-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 56** Alessandro Pilloni; Alessandro Pisano.; Martín Víctor Riera Guasp; Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez. Fault Detection in Induction Motors. AC Electric Motors Control: Advanced Design Techniques and Applications. 14, pp. 275 - 309. John Wiley & Sons, Ltd, 2013. ISBN 9781118331521
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 57** Manuel Pineda Sánchez; FRANCISCO CHINESTA; José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; Juan Pérez Cruz. Skin Effect in a Rectangular Slot via the Method of Separation of Variables. COMPUTER FIELD MODELS OF ELECTROMAGNETIC DEVICES. 4, pp. 292 - 301. IOS PRESS, 2010. ISBN 978-1-60750-603-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 58** Manuel Pineda Sánchez; José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero. Very Fast and Easy to Compute Analytical Model of the Magnetic Field in Induction Machines with Distributed Windings. Advanced computer techniques in applied electromagnetics. 12, pp. 72 - 79. IOS PRESS, 2008. ISBN 978-1-58603-895-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 59** José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. Quadtree Meshes Applied to the Finite Element Computation of Phase Inductances in An Induction Machine. Intelligent Computer Techniques in Applied Electromagnetics. 14, pp. 117 - 124. Springer, 2008. ISBN 978-3-540-78489-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exploring WECC Wind Turbine Models for Neural Network Training in Fault Detection
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2023)
Ciudad de celebración: Pavia, Italy,
Fecha de celebración: 15/09/2023
Jordi Burriel Valencia; Carla Terrón Santiago; Martín Víctor Riera Guasp; van Khang Huynh; Manuel Pineda Sánchez. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Model and fault detection in SPSG using Finite Element Analysis
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2023)
Ciudad de celebración: Pavia, Italy,
Fecha de celebración: 15/09/2023
Carla Terrón Santiago; Jordi Burriel Valencia; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Javier Andrés Martínez Román. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** Comparative study of two different numerical techniques for the development of hybrid fem-analytical induction machine model for the diagnosis of rotor eccentricity□
Nombre del congreso: 20th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2021)
Ciudad de celebración: Lodz/Cracow, Poland,
Fecha de celebración: 23/09/2021
Carla Terrón Santiago; Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; ANGEL SAPENA BAÑO. pp. 1 - 5.
- 4** **Título del trabajo:** Study of the effect of space harmonics on fault diagnosis of induction machine models based on sparse identification and trigonometric interpolation polynomial
Nombre del congreso: 20th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2021)
Ciudad de celebración: Lodz/Cracow, Poland,
Fecha de celebración: 23/09/2021
Carla Terrón Santiago; Javier Andrés Martínez Román; Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sánchez. pp. 1 - 5.
- 5** **Título del trabajo:** IoT energy monitoring of a refrigeration installation
Nombre del congreso: 5th International Conference on Energy, Environment and Economics (ICEEE 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 20/08/2020
José Uslenghi; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Jordi Burriel Valencia; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román. "WEENTECH Proceedings in Energy". pp. 88 - 98. WEENTECH Publishers,
- 6** **Título del trabajo:** Improved Interleaved Layer Distribution for high frequency High Power Planar Transformer
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2019)
Ciudad de celebración: Nancy, France,
Fecha de celebración: 31/08/2019

ANTONIO POVEDA LERMA; PASCUAL MARTÍNEZ LA OSA; Eusebio Rodríguez Máñez; Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez. "International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF) Book of Abstracts". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-1560-3

- 7 Título del trabajo:** Inductances of an Eccentric Induction Machine via Conformal Mapping and the Convolution Theorem
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2019)
Ciudad de celebración: Nancy, France,
Fecha de celebración: 31/08/2019
Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; ANGEL SAPENA BAÑO. "International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF) Book of Abstracts". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-7281-1560-3
- 8 Título del trabajo:** FEM-Analytical Hybrid Model for Real Time Simulation of IMs Under Static Eccentricity Fault
Nombre del congreso: 12th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2019)
Ciudad de celebración: Toulouse, France,
Fecha de celebración: 30/08/2019
ANGEL SAPENA BAÑO; Martín Víctor Riera Guasp; Javier Andrés Martínez Román; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Juan Pérez Cruz. "Proceedings of the IEEE 12th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)". pp. 108 - 114. IEEE, ISSN 978-1-7281-1832-1
- 9 Título del trabajo:** Micro Zero Padding for the Reduction of Spectral Leakage in the Diagnosis of Rotor Asymmetries Faults in Large Induction Machines
Nombre del congreso: XXIIIrd International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018)
Ciudad de celebración: Alexandroupoli, Greece,
Fecha de celebración: 06/09/2018
Rubén Puche Panadero; Jordi Burriel Valencia; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp. "Proceedings of the XXIII International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018)". pp. 1889 - 1894. IEEE, ISSN 978-1-5386-2476-0
- 10 Título del trabajo:** Using the Goertzel Algorithm over Disjoint Narrow Frequency Bands for Fault Diagnosis of Induction Motors
Nombre del congreso: XXIIIrd International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018)
Ciudad de celebración: Alexandroupoli, Greece,
Fecha de celebración: 06/09/2018
ANGEL SAPENA BAÑO; Zelkjo Kanovic; Jordi Burriel Valencia; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez. "Proceedings of the XXIII International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018)". pp. 1965 - 1971. IEEE, ISSN 978-1-5386-2476-0
- 11 Título del trabajo:** Computation of the Impedance of Rectangular Conductors as a Function of the Frequency using a Parametric Proper Generalized Decomposition
Nombre del congreso: XVIII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2017)
Ciudad de celebración: Lodz, Poland,
Fecha de celebración: 16/09/2017



Abel Sancarlos González; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; Martín Víctor Riera Guasp; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; José Roger Folch. pp. 1 - 4.

12 Título del trabajo: 3D Simulation of a power transformer considering lamination effects

Nombre del congreso: XVIII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2017)

Ciudad de celebración: Lodz, Poland,

Fecha de celebración: 16/09/2017

ANTONIO POVEDA LERMA; Guillermo Serrano Callergues; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Juan Pérez Cruz. pp. 1 - 4.

13 Título del trabajo: Cost-effective on-line fault diagnosis of induction motors using the reduced modulus of the current Park's vector

Nombre del congreso: 11th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2017)

Ciudad de celebración: Tinos, Greece,

Fecha de celebración: 01/09/2017

Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO. "Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2017)". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-1-5090-0409-6

14 Título del trabajo: Low computational cost algorithm for detecting rotor asymmetries in IM based on the negative sequence component of the startup currents

Nombre del congreso: 11th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2017)

Ciudad de celebración: Tinos, Greece,

Fecha de celebración: 01/09/2017

Jordi Burriel Valencia; Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Javier Andrés Martínez Román. "Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2017)". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-1-5090-0409-6

15 Título del trabajo: The Harmonic Order Tracking Analysis (HOTA) for the Diagnosis of Induction Generators Working Under Steady State Regime

Nombre del congreso: Asia-Pacific Engineering and Technology Conference (APETC 2017)

Ciudad de celebración: Kuala Lumpur, Malaysia,

Fecha de celebración: 26/05/2017

Juan Pérez Cruz; MARCOS PÉREZ VÁZQUEZ; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO. "Asia-Pacific Engineering and Technology Conference (APETC 2017)". pp. 1864 - 1869. DEStech Publications, ISSN 978-1-60595-443-1

16 Título del trabajo: Support Vector Machines Optimization for Steady State Diagnosis Methods of Induction Motors. A Comparative Study.

Nombre del congreso: XXIIth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2016)

Ciudad de celebración: Lausanne, Switzerland,

Fecha de celebración: 07/09/2016

Jordi Burriel Valencia; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez. "Proceedings of the XXIIth International Conference on Electrical Machines". pp. 2366 - 2372. IEEE, ISSN 978-1-5090-2538-1



- 17 Título del trabajo:** Detecting Rotor Asymmetries with Variable Speed Drive at Standstill
Nombre del congreso: 4th International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering (MAE 2016)
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 19/08/2016
Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp; Rubén Puche Panadero. "Proceedings of 4th International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering (MAE 2016)". pp. 65 - 69. Institute of Research Engineers and Doctors, USA, ISSN 978-1-63248-102-3
- 18 Título del trabajo:** Analysis of complex grounding systems in non-homogenous soils using the Proper Generalized Decomposition
Nombre del congreso: XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/09/2015
José Roger Folch; JUAN LÁZARO GARCÍA; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp; Javier Andrés Martínez Román; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. "Proceedings XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering". pp. 1 - 6. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-606-9102-0
- 19 Título del trabajo:** DC Internal Inductance for a Conductor of Rectangular Cross Section computed with the Proper Generalized Decomposition
Nombre del congreso: XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/09/2015
Manuel Pineda Sánchez; JUAN LÁZARO GARCÍA; ANGEL SAPENA BAÑO; José Miguel Cortés López; Jordi Burriel Valencia; ABEL SANCARLOS. "Proceedings XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering". pp. 1 - 8. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-606-9102-0
- 20 Título del trabajo:** James Clerk Maxwell and the numerical methods in electromagnetism: a brief historical review
Nombre del congreso: XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/09/2015
José Roger Folch; Manuel Pineda Sánchez. "Proceedings XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering". pp. 1 - 22. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-606-9102-0
- 21 Título del trabajo:** MAGNETIC MATERIALS AND MAGNETIC CIRCUITS SMARTLAB
Nombre del congreso: XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/09/2015
Javier Andrés Martínez Román; Juan Luis Fernandez Molina; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. "Proceedings XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering". pp. 1 - 8. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-606-9102-0

- 22 Título del trabajo:** Parametric Computation of the Partial Inductance for a Conductor using the Proper Generalized Decomposition
Nombre del congreso: XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/09/2015
JUAN LÁZARO GARCÍA; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; José Roger Folch; GUSTAVO CHAQUÉS HERRÁIZ. "Proceedings XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering". pp. 1 - 8. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-606-9102-0
- 23 Título del trabajo:** SmartLabAirgap: Rotating Electrical Machines Airgap Field Laboratory
Nombre del congreso: XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/09/2015
Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO. "Proceedings XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering". pp. 1 - 8. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-606-9102-0
- 24 Título del trabajo:** Harmonic order tracking analysis: A speed-sensorless method for condition monitoring of wound rotor induction generators in wind turbines
Nombre del congreso: 10th IEEE International Symposium on Diagnostics, Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2015)
Ciudad de celebración: Guarda, Portugal,
Fecha de celebración: 04/09/2015
ANGEL SAPENA BAÑO; Martín Víctor Riera Guasp; Rubén Puche Panadero; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; José Roger Folch; Manuel Pineda Sánchez. "Proceedings of the 10th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2015)". pp. 351 - 358. IEEE, ISSN 978-1-4799-7743-7
- 25 Título del trabajo:** A New Multilevel Approach for Programmable Logical Controllers (PLCs)
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2015)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 19/03/2015
ANGEL SAPENA BAÑO; Jordi Burriel Valencia; Javier Andrés Martínez Román; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero; José Roger Folch. "Proceedings of the 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)". pp. 1820 - 1825. IEEE, ISSN 978-1-4799-7799-4
- 26 Título del trabajo:** Multilayer Park's Vector Approach, a method for fault detection on induction motors
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2015)
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 19/03/2015
Jordi Burriel Valencia; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Javier Andrés Martínez Román. "Proceedings of the 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)". pp. 775 - 780. IEEE, ISSN 978-1-4799-7799-4
- 27 Título del trabajo:** Study of Performance of Several Techniques of Fault Diagnosis for Induction Motors in Steady-State with SVM learning Algorithms
Nombre del congreso: Second International Conference on Artificial Intelligence, Modelling and Simulation (AIMS 2014)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,



Fecha de celebración: 20/11/2014

Jordi Burriel Valencia; Manuel Pineda Sánchez; Javier Andrés Martínez Román; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO. pp. 3 - 8. ISSN 978-1-4799-7600-3

28 Título del trabajo: In-Session Evaluation of Laboratory Sessions: An Affordable Tool to Improve Student Motivation and Learning

Nombre del congreso: 13th International Conference on EDUCATION and EDUCATIONAL TECHNOLOGY (EDU '14)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 01/11/2014

Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; Martín Víctor Riera Guasp; José Roger Folch. "RECENT ADVANCES in EDUCATIONAL TECHNOLOGIES and METHODOLOGIES. Proceedings of the 13th International Conference on Education and Educational Technology (EDU '14)". pp. 78 - 82. WSEAS Press, ISSN 978-960-474-395-7

29 Título del trabajo: Parametric simulation of grounding systems in the frequency domain using the proper generalized decomposition

Nombre del congreso: 16th WSEAS International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS'14)

Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,

Fecha de celebración: 01/11/2014

JUAN LÁZARO GARCÍA; Manuel Pineda Sánchez; Daniel Pareja Perez; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO. "Proceedings of the 16th International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS '14)". pp. 88 - 91. WSEAS Press, ISSN 978-960-474-396-4

30 Título del trabajo: Automatic Translation of Programmable Logic Controllers (PLC) Control Programs in Packaging Machinery

Nombre del congreso: 9th International Microsystems, Packaging, Assembly, Circuits Technology Conference (IMPACT)

Ciudad de celebración: Taipei, Taiwan,

Fecha de celebración: 24/10/2014

ANGEL SAPENA BAÑO; Rubén Puche Panadero; MARCOS PÉREZ VÁZQUEZ; Juan Pérez Cruz; Javier Andrés Martínez Román; Manuel Pineda Sánchez; VÍCTOR PÉREZ VÁZQUEZ; MARINA PÉREZ VÁZQUEZ. pp. 776 - 779.

31 Título del trabajo: Programmable Logic Controllers (PLC) in the Packaging Industry: an Object Oriented Approach for Developing Control Programs

Nombre del congreso: 9th International Microsystems, Packaging, Assembly, Circuits Technology Conference (IMPACT)

Ciudad de celebración: Taipei, Taiwan,

Fecha de celebración: 24/10/2014

Manuel Pineda Sánchez; MARINA PÉREZ VÁZQUEZ; ANGEL SAPENA BAÑO; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Rubén Puche Panadero; VÍCTOR PÉREZ VÁZQUEZ. pp. 642 - 645.

32 Título del trabajo: SmartLabs in Electronics Packaging Education

Nombre del congreso: 9th International Microsystems, Packaging, Assembly, Circuits Technology Conference (IMPACT)

Ciudad de celebración: Taipei, Taiwan,

Fecha de celebración: 24/10/2014

Javier Andrés Martínez Román; MARINA PÉREZ VÁZQUEZ; ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; VÍCTOR PÉREZ VÁZQUEZ; Rubén Puche Panadero; Juan Pérez Cruz. pp. 675 - 678.

- 33 Título del trabajo:** Condition monitoring of electrical machines using low computing power devices
Nombre del congreso: XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2014)
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,
Fecha de celebración: 05/09/2014
ANGEL SAPENA BAÑO; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; Javier Andrés Martínez Román. "Proceedings of the XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2014)". pp. 1510 - 1516. IEEE, ISSN 978-1-4799-4775-1
- 34 Título del trabajo:** Dynamizing electrical machines laboratories with virtual instruments: The U.P.V. experience
Nombre del congreso: XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2014)
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Javier Andrés Martínez Román; Jorge Tarín-Corachan; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; ANGEL SAPENA BAÑO; Martín Víctor Riera Guasp; José Roger Folch. "Proceedings of the XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2014)". pp. 137 - 143. IEEE, ISSN 978-1-4799-4775-1
- 35 Título del trabajo:** Harmonic order tracking analysis: A novel method for the diagnosis of induction generators
Nombre del congreso: XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2014)
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,
Fecha de celebración: 05/09/2014
ANGEL SAPENA BAÑO; Javier Andrés Martínez Román; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; Rubén Puche Panadero. "Proceedings of the XXlth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2014)". pp. 1759 - 1765. IEEE, ISSN 978-1-4799-4775-1
- 36 Título del trabajo:** PARAMETRIC DESIGN OF GROUNDING SYSTEMS USING THE PGD
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Reduced Basis, POD and PGD model
Ciudad de celebración: Blois Castle, France,
Fecha de celebración: 06/11/2013
José Roger Folch; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp; Juan Pérez Cruz; ANGEL SAPENA BAÑO. pp. 1 - 2.
- 37 Título del trabajo:** DESIGN OF GROUNDING SISTEMES USING THE PROPER GENERALIZED DECOMPOSITION
Nombre del congreso: XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2013)
Ciudad de celebración: Ohrid, Macedonia,
Fecha de celebración: 14/09/2013
José Roger Folch; Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; Juan Pérez Cruz; ANGEL SAPENA BAÑO. "Conference Proceedings ISEF 2013". pp. 1 - 4. Ss. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia, ISSN 978-9989-630-66-8
- 38 Título del trabajo:** HIGH FREQUENCY COMPUTATION OF IMPEDANCE AND FIELD DISTRIBUTIONS OF GROUND ELECTRODES USING SPATIAL 3D CONVOLUTION
Nombre del congreso: XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2013)
Ciudad de celebración: Ohrid, Macedonia,
Fecha de celebración: 14/09/2013

Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; ANGEL SAPENA BAÑO. "Conference Proceedings ISEF 2013". pp. 1 - 4. Ss. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia, ISSN 978-9989-630-66-8

- 39 Título del trabajo:** Diagnosis of Induction Machines under Non- Stationary Conditions by means of the Spectral Filter
Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/08/2013
Francisco Jose Vedreño Santos; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez. "2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)". pp. 91 - 98. IEEE, ISSN 978-1-4799-0025-1
- 40 Título del trabajo:** Diagnosis of Induction Motor Faults using a DSP and Advanced Demodulation Techniques
Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/08/2013
Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; ANGEL SAPENA BAÑO; Rubén Puche Panadero. "2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)". pp. 69 - 76. IEEE, ISSN 978-1-4799-0025-1
- 41 Título del trabajo:** Support Vector Machine for Diagnosis of Induction Motors: a Comparative Analysis in Terms of the Quantity and the Signal Processing Tool Used to Build the Feature Space
Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 30/08/2013
ANGEL SAPENA BAÑO; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp. "2013 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED)". pp. 150 - 156. IEEE, ISSN 978-1-4799-0025-1
- 42 Título del trabajo:** Diagnostic of Induction Machines under Non-stationary Conditions: Concepts and Tools
Nombre del congreso: 1st IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD 2013)
Ciudad de celebración: Paris, Francia,
Fecha de celebración: 12/03/2013
Martín Víctor Riera Guasp; Joan Pons Llinares; Vicente Climente Alarcón; Francisco Jose Vedreño Santos; Manuel Pineda Sánchez; José Alfonso Antonino Daviu; Rubén Puche Panadero; Juan Pérez Cruz; José Roger Folch. "2013 IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD)". pp. 218 - 229. IEEE, ISSN 978-1-4673-5657-2
- 43 Título del trabajo:** Diagnosis of Eccentricity in Induction Machines Working Under Fluctuating Load Conditions Through the Instantaneous Frequency
Nombre del congreso: 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2012)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá,
Fecha de celebración: 28/10/2012
Francisco Jose Vedreño Santos; Martín Víctor Riera Guasp; Humberto Henao Fernández; Manuel Pineda Sánchez; José Alfonso Antonino Daviu. "IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society". pp. 5090 - 5095. IEEE, Catalog Number: CFP12IEC-USB, ISSN 978-1-4673-2420-5

- 44 Título del trabajo:** Diagnosis of faults in induction generators under fluctuating load conditions through the instantaneous frequency of the fault components
Nombre del congreso: XXth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2012)
Ciudad de celebración: Marsella, Francia,
Fecha de celebración: 05/09/2012
Francisco Jose Vedreño Santos; Martín Víctor Riera Guasp; Humberto Henao Fernández; Manuel Pineda Sánchez. "Proceedings 2012 XXth International Conference on Electrical Machines". pp. 1652 - 1657. IEEE. Catalog Number: CFP1290B-USB, ISSN 978-1-4673-0141-1
- 45 Título del trabajo:** Motor condition monitoring of induction motor with programmable logic controller and industrial network
Nombre del congreso: 14TH European Conference on Power Electronics and Applications
Ciudad de celebración: Birmingham,
Fecha de celebración: 30/08/2011
Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Martín Víctor Riera Guasp; ANGEL SAPENA BAÑO; José Roger Folch; Juan Pérez Cruz. "Motor Condition Monitoring of Induction Motor with Programmable Logic Controller and Industrial Network.". pp. 1 - 10. EPE 2011, ISSN 9789075815153
- 46 Título del trabajo:** Application of the Empirical Mode Decomposition to condition monitoring of damper bars in synchronous motors
Nombre del congreso: 20th IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2011)
Ciudad de celebración: Gdansk, Poland,
Fecha de celebración: 26/06/2011
José Alfonso Antonino Daviu; José Roger Folch; Joan Pons Llinares; Manuel Pineda Sánchez; R.B. PEREZ; CRISTINA CHARLTON-PEREZ. "Proceedings of the IEEE ISIE2011". pp. 2118 - 2123. IEEE, ISSN 978-1-4244-9311-1
- 47 Título del trabajo:** Artificial Neural Networks Eccentricity Fault Detection of Induction Motor
Nombre del congreso: Fifth International Multi-conference on Computing in the global information technology (ICCGI 2010)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 20/09/2010
DRAGAN MATIC; FILIP KULIC; Manuel Pineda Sánchez; Joan Pons Llinares. "Paper". pp. 1 - 9. IEEE COMPUTER SOCIETY, ISSN 978-0-7695-4181-5
- 48 Título del trabajo:** Diagnosis of induction machines under transient conditions through the Instantaneous Frequency of the fault components
Nombre del congreso: XIX International Conference on Electrical Machines (ICEM'2010)
Ciudad de celebración: Roma (Italia),
Fecha de celebración: 06/09/2010
Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; Joan Pons Llinares; Vicente Climente Alarcón; Juan Pérez Cruz. "ICEM 2010 PROCEEDING". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-4244-4174-7
- 49 Título del trabajo:** Application of TFD tools for the tracing of eccentricity-related components in induction machines
Nombre del congreso: 35th IEEE International Conference on Industrial Electronics (IECON 2009)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 03/11/2009
José Alfonso Antonino Daviu; Vicente Climente Alarcón; Joan Pons Llinares; Manuel Pineda Sánchez; PEDRO VICENTE JOVER RODRIGUEZ; ANTERO ARKKIO. "Abstract of 35 th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society". pp. 1035 - 1040. IEEE, ISSN 978-1-4244-4650-6

- 50 Título del trabajo:** Calculation of Winding Inductances via Magnetic Vector Potential, Discrete Circular Convolution and Fast Fourier Transform
Nombre del congreso: XIV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2009)
Ciudad de celebración: Arras, Francia,
Fecha de celebración: 09/09/2009
Manuel Pineda Sánchez; José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Martín Víctor Riera Guasp; Rubén Puche Panadero; José Alfonso Antonino Daviu; Joan Pons Llinares. "Proceedings on ISEF 2009". pp. 35 - 36. ISEF, ISSN 978-2-84832-111-0
- 51 Título del trabajo:** Skin Effect in a Rectangular Slot via the Method of Separation of Variables
Nombre del congreso: XIV International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2009)
Ciudad de celebración: Arras, Francia,
Fecha de celebración: 09/09/2009
Manuel Pineda Sánchez; Francisco José Chinesta Soria; José Roger Folch; Martín Víctor Riera Guasp; Juan Pérez Cruz; FATIMA DAÏM. "Proceedings on ISEF 2009". pp. 1 - 9. ISEF, ISSN 978-2-84832-111-0
- 52 Título del trabajo:** Aplicación de la teoría de wavelets y otras técnicas de análisis de señal al diagnóstico de averías en máquinas eléctricas
Nombre del congreso: IX Jornadas de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 04/09/2009
Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp. "cd". pp. 12 - 12. UPV, ISSN 978-84-8363-512-4
- 53 Título del trabajo:** Diagnosis of Eccentricity based on the Hilbert Transform of the Startup Transient Current
Nombre del congreso: 7th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2009)
Ciudad de celebración: Cargèse, Francia,
Fecha de celebración: 31/08/2009
Rubén Puche Panadero; Joan Pons Llinares; José Roger Folch; Manuel Pineda Sánchez. "Proceedings of SDEMPED 2009". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-4244-3441-1
- 54 Título del trabajo:** Induction Motor Fault Diagnosis based on Analytic Wavelet Transform via Frequency B-Splines
Nombre del congreso: 7th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED 2009)
Ciudad de celebración: Cargèse, Francia,
Fecha de celebración: 31/08/2009
Joan Pons Llinares; José Alfonso Antonino Daviu; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Vicente Climente Alarcón. "Proceedings of SDEMPED 2009". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-4244-3441-1
- 55 Título del trabajo:** Review Diagnosis Methods of Induction Electrical Machines based on Steady State Current
Nombre del congreso: 11th Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (11CHLIE)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/07/2009
Rubén Puche Panadero; Joan Pons Llinares; Vicente Climente Alarcón; Manuel Pineda Sánchez. "11th Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering". pp. 1 - 9. AEDIE and APDEE, ISSN 84-613-2234-3

- 56 Título del trabajo:** Model Reduction with the Proper Order Decomposition of the Meshless Natural Element Model of a Rotative Electromagnetic Machine
Nombre del congreso: III Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2009)
Ciudad de celebración: Ischia, Italia,
Fecha de celebración: 08/06/2009
Manuel Pineda Sánchez; Francisco José Chinesta Soria; FATIMA DAÏM; José Roger Folch. "Proceedings and actes". pp. 1 - 9. CCOMAS, ISSN 978-84-96736-65-8
- 57 Título del trabajo:** Diagnosis of rotor bar breakages based on the Hilbert Transform of the current during the startup transient
Nombre del congreso: International Electric Machines and drives conference (IEMDC 2009)
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/05/2009
Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; José Roger Folch; José Alfonso Antonino Daviu; Juan Pérez Cruz. "IEEE". pp. 1737 - 1743. IEEE, ISSN 978-1-4244-4252-2
- 58 Título del trabajo:** Improved Resolution of the MCSA Method Via Hilbert Transform, Enabling the Diagnosis of Rotor Asymmetries at Very Low Slip
Nombre del congreso: International Electric Machines and drives conference (IEMDC 2009)
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/05/2009
Rubén Puche Panadero; Manuel Pineda Sánchez; Martín Víctor Riera Guasp; José Roger Folch; Elías José Hurtado Pérez; Juan Pérez Cruz. "IEEE". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-4244-4252-2
- 59 Título del trabajo:** Fault diagnosis in induction motors using the Hilbert Huang transform
Nombre del congreso: 6th American Nuclear Topic Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Control, and Human Machine Interface Technologies (NPIC&Hmit 2009)
Ciudad de celebración: Knoxville, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 05/04/2009
José Alfonso Antonino Daviu; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; Rafael Pérez; PEDRO VICENTE JOVER RODRIGUEZ; ANTERO ARKKIO. "American Nuclear Society". pp. 1 - 9. American Nuclear Society, ISSN 978-0-89448-067-6
- 60 Título del trabajo:** Complementary diagnosis of rotor asymmetries through the tracing of the Right Sideband Component in the stator startup current
Nombre del congreso: 18th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2008)
Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,
Fecha de celebración: 06/09/2008
José Alfonso Antonino Daviu; PEDRO VICENTE JOVER RODRIGUEZ; Martín Víctor Riera Guasp; ANTERO ARKKIO; Manuel Pineda Sánchez. "ICEM 2008 PROCEEDING". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-4244-1736-0
- 61 Título del trabajo:** Feature extraction for the prognosis of electromechanical faults in electrical machines through the DWT
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Nonlinear Dynamics and Synchronization (INDS 2008)
Ciudad de celebración: Klagenfurt, Austria,
Fecha de celebración: 18/07/2008
José Alfonso Antonino Daviu; Martín Víctor Riera Guasp; Manuel Pineda Sánchez; Joan Pons Llinares; Rubén Puche Panadero. "Proceedings of INDS'08". pp. 1 - 9. Shaker Verlag, ISSN 978-3-8322-7225-8

- 62 Título del trabajo:** QUADTREE MESHES APPLIED TO THE FINITE ELEMENT COMPUTATION OF PHASE INDUCTANCES IN AN INDUCTION MACHINE
Nombre del congreso: XIII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2007)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 13/09/2007
José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. "Proceedings on ISEF 2007. Book of Digests". pp. 293 - 294. Slawomir Wiak, Andrzej Krawczyk, Ivo Dolezel, ISSN 978-80-01-03784
- 63 Título del trabajo:** Very fast and easy to compute analytical model of the magnetic field in induction machines with distributed windings
Nombre del congreso: XIII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2007)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 13/09/2007
José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. "Proceedings on ISEF 2007. Book of Digests". pp. 236 - 237. Slawomir Wiak, Andrzej Krawczyk, Ivo Dolezel, ISSN 978-80-01-03784
- 64 Título del trabajo:** Graphical Object Oriented Framework for Programmable Logic Controller Software Development
Nombre del congreso: 2nd IFAC International Conference on Modeling and Design of Control Systems in Agriculture
Ciudad de celebración: Osijek, Croacia,
Fecha de celebración: 03/09/2007
José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. "Proceedings of IFAC". pp. 223 - 228. IFAC - IEEE Croatian Section,
- 65 Título del trabajo:** Análisis de la Excentricidad en los Motores de Inducción para su Diagnóstico. Una revisión.
Nombre del congreso: 10º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica = Portuguese-Spanish Congress in Electrical Engineering
Ciudad de celebración: Funchal, Madeira, Portugal,
Fecha de celebración: 05/07/2007
José Roger Folch; Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz; Elías José Hurtado Pérez; Rubén Puche Panadero. "Actas". pp. 1 - 9. AEDIE-APDEE, ISSN 978-972-8822
- 66 Título del trabajo:** Cálculo de electrodos de puesta a tierra utilizando el método de elementos finitos de tres dimensiones
Nombre del congreso: 10º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica = Portuguese-Spanish Congress in Electrical Engineering
Ciudad de celebración: Funchal, Madeira, Portugal,
Fecha de celebración: 05/07/2007
José Roger Folch; José Alfonso Antonino Daviu; MANUEL CASAÑ PONS; Manuel Pineda Sánchez; Elías José Hurtado Pérez; Rubén Puche Panadero. "Actas". pp. 1 - 9. AEDIE-APDEE, ISSN 978-972-8822
- 67 Título del trabajo:** Graphical Development of Software for Programmable Logic Controllers
Nombre del congreso: 12th International Power Electronics and Motion Control Conference (EPE - PEMC 2006)
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia,
Fecha de celebración: 01/09/2006



José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. "Proceedings of the 10th International Power Electronics and Motion Control Conference - EPE-PEMC 2006". pp. 444 - 449. IEEE, ISSN 1-4244-0121-6

68 Título del trabajo: A MULTILEVEL, MODULAR FRAMEWORK FOR DEVELOPMENT OF PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL PROGRAMS

Nombre del congreso: 1st International Conference on Electrical Engineering

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,

Fecha de celebración: 10/10/2005

José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; EMILIO ARAGÓ RAMOS. "Conference Abstracts". pp. 44 - 44. Instituto Superior de Ingeniería de Coimbra, ISSN 972-99064-3-2

69 Título del trabajo: DESIGN OF HUMAN-MACHINE AND MACHINE-MACHINE ITERFACES FOR PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLERS

Nombre del congreso: 1st International Conference on Electrical Engineering

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,

Fecha de celebración: 10/10/2005

José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; EMILIO ARAGÓ RAMOS. "Conference Abstracts". pp. 45 - 45. Instituto Superior de Ingeniería de Coimbra, ISSN 972-99064-3-2

70 Título del trabajo: Object Oriented Programming of Logic Controllers (OOPLC)

Nombre del congreso: 5th WSEAS International Conference on Power Systems and Electromagnetic Compatibility (PSE'05)

Ciudad de celebración: Corfú, Grecia,

Fecha de celebración: 23/08/2005

José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero; EMILIO ARAGÓ RAMOS. "Proceedings". pp. 319 - 324. WSEAS,

71 Título del trabajo: Dependence of the Locked-Rotor Torque of Induction Motors on the Rotor Position

Nombre del congreso: 16th International Conference on Electrical Machines (ICEM 2004)

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 05/09/2004

Manuel Pineda Sánchez; Luís Serrano Iribarnegaray. "ICEM 2004 PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. TECHNICAL UNIVERSITY OF LODZ, POLAND, ISSN 12-345678-90

72 Título del trabajo: Distributed Control with a MultiPLC System Using an Industrial Network

Nombre del congreso: VIII Congreso Luso Español de Ingeniería Electrónica = VIII Congresso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica

Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,

Fecha de celebración: 05/07/2003

Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; José Roger Folch; EMILIO ARAGÓ RAMOS. "(A.P.D.E.E.) ASOCIACION PORTUGUESA PARA LA PROMOCION Y DESARROLLO DE LA INGENIERÍA ELECTROTÉCNICA". pp. 3109 - 3114. A.P.D.E.E., ISSN 972-8822-00-6

73 Título del trabajo: Remote Control through Internet of programmable logic controllers using OPC technology

Nombre del congreso: VIII Congreso Luso Español de Ingeniería Electrónica = VIII Congresso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica

Ciudad de celebración: Vilamoura, Portugal,

Fecha de celebración: 05/07/2003



José Roger Folch; Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; Rubén Puche Panadero. "(A.P.D.E.E.) ASOCIACION PORTUGUESA PARA LA PROMOCION Y DESARROLLO DE LA INGENIERÍA ELECTROTÉCNICA". pp. 385 - 390. A.P.D.E.E., ISSN 972-8822-00-6

- 74 Título del trabajo:** Magnetic Fields in Multiconductor System with Harmonic Currents
Nombre del congreso: International conference On Renewable Energies And Power Quality (ICREPQ ¿03)
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de celebración: 09/04/2003
Manuel Pineda Sánchez; Luís Serrano Iribarnegaray. "EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY". pp. 1 - 9. EA4EPQ, ISSN 84-607-7173-3
- 75 Título del trabajo:** Real time connection of programmable logic controllers to excel spreadsheets
Nombre del congreso: 11th IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2002)
Ciudad de celebración: L'Aquila, Italia,
Fecha de celebración: 08/07/2002
Manuel Pineda Sánchez; Juan Pérez Cruz. "ISIE'2002 Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics". pp. 233 - 238. IEEE Industrial Electronics Society, ISSN 0-7803-7369-3
- 76 Título del trabajo:** Integration of electrical drives in field buses and internet
Nombre del congreso: 14th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics (EDPE)
Ciudad de celebración: Eslovaquia,
Fecha de celebración: 03/10/2001
Manuel Pineda Sánchez; Luís Serrano Iribarnegaray. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. Slovak Electrotechnical Society and University of Kosice, ISSN 80-89061-46-X
- 77 Título del trabajo:** Aplicación de cicloconvertidores con motores síncronos a bobinadoras de trenes de laminación
Nombre del congreso: 7º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Ciudad de celebración: Leganes, Madrid, España,
Fecha de celebración: 04/07/2001
Juan Pérez Cruz; VICENTE PUCHADES MARCO; Manuel Pineda Sánchez. "Actas". pp. 263 - 268. UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ISSN 84-95821-00-1
- 78 Título del trabajo:** CONECTIVIDAD DE LOS AUTÓMATAS PROGRAMABLES CON INTRANETS E INTERNET
Nombre del congreso: 7º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Ciudad de celebración: Leganes, Madrid, España,
Fecha de celebración: 04/07/2001
Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; José Roger Folch. "Actas". pp. 249 - 254. UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ISSN 84-95821-00-1
- 79 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL INTEGRADAS
Nombre del congreso: 7º Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica
Ciudad de celebración: Leganes, Madrid, España,
Fecha de celebración: 04/07/2001
Manuel Pineda Sánchez; Luís Serrano Iribarnegaray. "Actas". pp. 243 - 248. UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ISSN 84-95821-00-1
- 80 Título del trabajo:** Puesto de Prácvticas para Mostrar las Distintas Formas de Arranque en los Motores de Inducción
Nombre del congreso: VI Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica



Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 07/07/1999

Juan Pérez Cruz; Manuel Pineda Sánchez; José Roger Folch. "ENGENHARIA ELECTROTECNICA LUSO-ESPANHOLA". pp. 109 - 116. EDINOVA (LISBOA), ISSN 972-595-094-1

81 Título del trabajo: DYNAMIC LOAD ANGLE MEASUREMENT IN SYNCHRONOUS MACHINES

Nombre del congreso: Iasted International Conference on High Technology in the Power Industry

Ciudad de celebración: Phoenix, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 01/03/1988

José Roger Folch; Manuel Pineda Sánchez. pp. 34 - 41.

82 Título del trabajo: Automatización del proceso de medida, toma de datos y elaboración de resultados.

Aplicación a un laboratorio de máquinas eléctricas

Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Metrología Industrial (Metromática '87)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 08/09/1987

TOMÁS PARIS; Manuel Pineda Sánchez; José Roger Folch. "Libro de actas del III Congreso Internacional de Metrología Industrial (Metromática'87)". pp. 141 - 147. Universidad de Zaragoza, ISSN @

83 Título del trabajo: Medidor del Ángulo de Carga en Máquinas Eléctricas en Régimen Dinámico

Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Metrología Industrial (Metromática '85)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 21/11/1985

José Roger Folch; Manuel Pineda Sánchez. "Actas". pp. 226 - 235. Universidad de Zaragoza,

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Journal of Control Science and Engineering (Online). Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1687-5257

Fecha de inicio: 2019

2 Título del comité: 19th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ISEF 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico

Fecha de inicio: 2019

3 Título del comité: Journal of Control Science and Engineering . Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1687-5249

Fecha de inicio: 2018

4 Título del comité: Journal of Control Science and Engineering (Online). Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1687-5257

Fecha de inicio: 2018

5 Título del comité: Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220

Fecha de inicio: 2016



- 6** **Título del comité:** The Scientific World JOURNAL . Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1537-744X
Fecha de inicio: 2015
- 7** **Título del comité:** Journal of Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1687-725X
Fecha de inicio: 2015
- 8** **Título del comité:** The Scientific World JOURNAL . Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1537-744X
Fecha de inicio: 2013
- 9** **Título del comité:** 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2013
- 10** **Título del comité:** 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives (SDEMPED 2013). Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2013

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: LMSP-ENSAM
Ciudad entidad realización: PARIS, Francia
Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 mes

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Control Science and Engineering (Online)
Entidad de afiliación: Hindawi Limited
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2019 **Duración:** 12 meses
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Control Science and Engineering
Entidad de afiliación: Hindawi Limited
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 12 meses
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Control Science and Engineering (Online)
Entidad de afiliación: Hindawi Limited
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 12 meses
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** Sensors
Entidad de afiliación: MDPI AG
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 12 meses



- 5** **Nombre del Consejo editorial:** The Scientific World JOURNAL
Entidad de afiliación: Hindawi (The Scientific World)
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 12 meses
- 6** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Sensors
Entidad de afiliación: Hindawi Limited
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 12 meses
- 7** **Nombre del Consejo editorial:** The Scientific World JOURNAL
Entidad de afiliación: Hindawi (The Scientific World)
Categoría profesional: Comité de edición
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 12 meses

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Visiting Professor at the University of Novi Sad, Republic of Serbia