



**ANDRES ELIAS FEIJOO
LORENZO**

Generado desde: Universidade de Vigo (Dialnet CRIS)

Fecha del documento: 10/03/2026

v 1.4.0

566b86aee1e1ea241971c27ef427c71b



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Título de la tesis: Influencia de los parques eólicos en la seguridad estacionaria y calidad de onda de redes eléctricas de gran dimensión

Director/a de tesis: José Cidrás Pidre

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Utilización de técnicas estadísticas en el análisis del impacto de los parques eólicos en la red eléctrica

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Alumno/a: Daniel Villanueva Torres

Fecha de defensa: 2012

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo de Investigación en Redes Eléctricas

Objeto del grupo: -

Nombre del investigador/a principal (IP): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO

Nº de componentes grupo: 4

Entidad de afiliación: Universidade de Vigo

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 28 años - 2 meses - 9 días



Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO, TÉRMICO Y MECÁNICO DE LÍNEAS ELÉCTRICAS INVOLUCRADAS EN LA EVACUACIÓN DE LA ENERGÍA EÓLICA
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FERNANDEZ OTERO
Nº de investigadores/as: 2
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: ENE2011-26105
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 14.520 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DESENVOLVEMENTO E MELLORA DOS MÉTODOS DE ANÁLISE DE REDES ELÉCTRICAS
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 08VIA06
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años - 3 meses - 30 días
Cuantía total: 54.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** IMPACTO DA ENERXÍA EÓLICA DA COMUNIDADE AUTÓNOMA GALEGA NA REDE ELÉCTRICA
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO
Nº de investigadores/as: 2
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: 08REM009303PR
Fecha de inicio-fin: 29/04/2008 - 31/10/2011 **Duración:** 3 años - 6 meses - 2 días
Cuantía total: 99.981 €
- 4** **Nombre del proyecto:** MODALIDADE RENOVACIÓN
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 05VI-1A02
Fecha de inicio-fin: 19/07/2005 - 31/12/2008 **Duración:** 3 años - 5 meses - 12 días
Cuantía total: 52.200 €



5 Nombre del proyecto: ESTRATEXIAS PARA A MELLORA DA CALIDADE DE POTENCIA XENERADA POR PARQUES EÓLICOS
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PGIDIT03PXIC30304PN
Fecha de inicio-fin: 14/07/2003 - 31/12/2006 **Duración:** 3 años - 5 meses - 17 días
Cuantía total: 25.000 €

6 Nombre del proyecto: PLANIFICACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERXÍA ELÉCTRICA
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PGIDIT03PXIC30302PN
Fecha de inicio-fin: 14/07/2003 - 31/12/2006 **Duración:** 3 años - 5 meses - 17 días
Cuantía total: 21.800 €

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

1 Nombre del proyecto: INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DO PREGO DE CONDICIÓNS TÉCNICAS PARTICULARES PARA CONTRATAR O SERVIZO DE CONSERVACIÓN E MANTEMENTO DAS INSTALACIÓN PÚBLICA DENTRO DO TERMO DE LUGO
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DANIEL VILLANUEVA TORRES
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: IN-0668-14
Fecha de inicio: 11/12/2014 **Duración:** 19 días
Cuantía total: 1.200 €

2 Nombre del proyecto: SEGUIMIENTO DOS TRABALLOS REALIZADOS DENTRO DO PROXECTO SMART ITX
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: IN-0514-14
Fecha de inicio: 02/09/2014 **Duración:** 28 días
Cuantía total: 800 €

3 Nombre del proyecto: DESENVOLVEMENTO DUN ALGORITMO DE BUSCA DE POTENCIA ELÉCTRICA CONTRATADA OPTIMA NO SISTEMA DE TARIFICACIÓN 3
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: IN-0048-14



Fecha de inicio: 05/01/2014
Cuantía total: 1.200 €

Duración: 1 mes - 23 días

4 Nombre del proyecto: INFORME SOBRE O SISTEMA DE TARIFICACIÓN ELÉCTRICA EN ESPAÑA NO AÑO 2013

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: IN-0240-13

Fecha de inicio: 17/06/2013

Duración: 4 días

Cuantía total: 1.200 €

5 Nombre del proyecto: FERRAMENTA DE ANÁLISE DE REDES ELÉCTRICAS EN RÉXIMEN ESTACIONARIO E ESTUDOS DE CURTOCIRCUITO

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: CO-0028-13

Fecha de inicio: 18/04/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 140.000 €

6 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO NA UTILIZACIÓN DE FERRAMENTAS CAD PARA O INVENTARIADO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSIÓN

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FERNANDEZ OTERO

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: IN-1157-12

Fecha de inicio: 01/12/2012

Duración: 30 días

Cuantía total: 18.000 €

7 Nombre del proyecto: PROGRAMA DE ANALISE E PLANIFICACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: CO-0047-12

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 70.000 €

8 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO NA UTILIZACIÓN DE FERRAMENTAS CAD PARA O VOLCADO GRÁFICO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAIXA TENSIÓN

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FERNANDEZ OTERO

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: IN-0028-12

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 30 días

Cuantía total: 15.000 €



- 9** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION E ANALISE DE CURTOCIRCUITO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERXÍA ELÉCTRICA
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FERNANDEZ OTERO
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CO-0171-11
Fecha de inicio: 13/10/2011 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 60.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** ESTUDO DE CALIDADE DE SUBMINISTRACIÓN NO CENTRO COMERCIAL MARINEDA CITY
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BERNARDINO NOVO RAMOS
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: IN-0827-11
Fecha de inicio: 01/07/2011 **Duración:** 1 mes - 30 días
Cuantía total: 2.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** FERRAMENTAS PARA ANALISE E PLANIFICACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS: ESTUDOS DE ESTABILIDADE TRANSITORIA
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CO-0064-11
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 70.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** FERRAMENTAS DE SOFTWARE PARA A OPTIMIZACIÓN E ANÁLISE DE REDES ELÉCTRICAS EN RÉXIME ESTACIONARIO
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CO-0087-10
Fecha de inicio: 09/06/2010 **Duración:** 6 meses - 22 días
Cuantía total: 70.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ESTUDOS ELÉCTRICOS PARA A AVALIACIÓN DA CAPACIDADE DE INCORPORACIÓN EÓLICA NO SISTEMA ELÉCTRICO PANAMEÑO
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CO-0070-10
Fecha de inicio: 01/05/2010 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 13.075 €



- 14** **Nombre del proyecto:** MEDIDA DA CALIDADE DE ONDA NO PARQUE EÓLICO DE CUADRAMÓN
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: IN-0087-10
Fecha de inicio: 01/02/2010 **Duración:** 27 días
Cuantía total: 1.500 €
- 15** **Nombre del proyecto:** MEDIDA DA CALIDADE DE ONDA NO PARQUE EÓLICO DE CUADRAMÓN
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: IN-0001-10
Fecha de inicio: 02/01/2010 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 4.500 €
- 16** **Nombre del proyecto:** MEDICIÓN DA CALIDADE DE ONDA NON CT DE INDITEX
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: IN-0731-09
Fecha de inicio: 06/11/2009 **Duración:** 7 días
Cuantía total: 1.750 €
- 17** **Nombre del proyecto:** SOFTWARE DE OPTIMIZACIÓN E ANÁLISE DE REDES ELÉCTRICAS EN RÉXIME ESTACIONARIO
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CO-0210-08
Fecha de inicio: 03/12/2008 **Duración:** 1 año - 28 días
Cuantía total: 70.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE CALIDADE DA REDE DE BT NO PARQUE EÓLICO DE ADRAÑO
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: IN-0341-08
Fecha de inicio: 18/06/2008 **Duración:** 6 días
Cuantía total: 1.500 €
- 19** **Nombre del proyecto:** ESTUDO DE CALIDADE DA REDE NOS PARQUES EÓLICOS DE FONTEAVIA, BIDUEIROS, TEA, BUIO E CURRÁS
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO



Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: IN-0135-08

Fecha de inicio: 15/03/2008

Duración: 1 mes - 15 días

Cuantía total: 6.000 €

20 Nombre del proyecto: DISEÑO DE LIBRERÍA DE CÁLCULO PARA ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: CO-0175-07

Fecha de inicio: 19/11/2007

Duración: 1 año - 1 mes - 12 días

Cuantía total: 45.000 €

21 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DO DESEÑO, CÁLCULO E MANTEMENTO DAS INSTALACIÓNS DE POSTA A TERRA

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FERNANDEZ OTERO

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: CO-0048-07

Fecha de inicio: 01/04/2007

Duración: 5 meses - 29 días

Cuantía total: 13.500 €

22 Nombre del proyecto: FERRAMENTAS DE PLANIFICACIÓN E ANÁLISE DE REDES ELÉCTRICAS

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: CO-0121-06

Fecha de inicio: 01/12/2006

Duración: 1 año - 30 días

Cuantía total: 43.000 €

23 Nombre del proyecto: ENERXÍA, MEDIO AMBIENTE E EMPREGO: ESCENARIOS ALTERNATIVOS

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: CO-0051-06

Fecha de inicio: 20/06/2006

Duración: 4 meses

Cuantía total: 10.344,82 €

24 Nombre del proyecto: ANÁLISE DE PERFIL DE TENSÍONS DO PARQUE EÓLICO DE MALPICA ANTE DIFERENTES CONDICIÓNS DE TRABALLO

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: IN-0077-06

Fecha de inicio: 01/05/2006

Duración: 30 días

Cuantía total: 4.500 €



- 25** **Nombre del proyecto:** ANÁLISE DO PERFIL DE TENSÍONS DO PARQUE EÓLICO DE SILVARREDONDA ANTE DIFERENTES CONDICIÓNS DE TRABALLO
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANDRES ELIAS FEIJOO LORENZO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: IN-0079-06
Fecha de inicio: 01/05/2006 **Duración:** 30 días
Cuantía total: 1.500 €
- 26** **Nombre del proyecto:** SOFTWARE PARA PLANIFICACIÓN DE BAIXA TENSIÓN E ANÁLISE DE REDES ELÉCTRICAS
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CO-0130-05
Fecha de inicio: 01/12/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 41.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** ACTUALIZACIÓN E MELLORA DE SOFTWARE PARA PLANIFICACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: CO-0033-05
Fecha de inicio: 05/04/2005 **Duración:** 2 años - 5 meses - 25 días
Cuantía total: 92.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN SOBRE ENERXÍA E DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE
Nº de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: IN-0179-05
Fecha de inicio: 02/01/2005 **Duración:** 8 meses - 28 días
Cuantía total: 15.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** ANÁLISE E DESEÑO DE REDES DE TERRA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN.
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FERNANDEZ OTERO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: CU-0031-04
Fecha de inicio: 01/11/2004 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 3.400 €



- 30** **Nombre del proyecto:** FERRAMENTAS PARA A ANÁLISE E PLANIFICACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS (FASE III)
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: CO-0130-04
Fecha de inicio: 06/10/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** SOLUCIÓN INTEGRAL DE POSTAS A TERRA EN INSTALACIÓN ELÉCTRICAS (SINPATIZE)
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FERNANDEZ OTERO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: CO-0109-04
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 22.159,5 €
- 32** **Nombre del proyecto:** INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA NAS INSTALACIÓN DE CROWN CORK IBÉRICA
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CAMILO JOSE CARRILLO GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: IN-0125-04
Fecha de inicio: 30/07/2004 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.400 €
- 33** **Nombre del proyecto:** MELLORA NA SEGURIDADE DE SUMINISTRO DE ENERXÍA ELÉCTRICA ÁS SINAIS MARÍTIMAS DA ENFILACIÓN DE CABO HOME
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CAMILO JOSE CARRILLO GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: CO-0087-04
Fecha de inicio: 23/06/2004 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 7.200 €
- 34** **Nombre del proyecto:** DESEÑO E FABRICACIÓN DE PROTOTIPO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICAS FASE III
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: IN-0026-04
Fecha de inicio: 18/02/2004 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 1.500 €



- 35** **Nombre del proyecto:** CALIDADE ELÉCTRICA EN INSTALACIÓNS INDUSTRIAIS
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BERNARDINO NOVO RAMOS
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: CU-0008-04
Fecha de inicio: 01/02/2004 **Duración:** 27 días
Cuantía total: 4.200 €
- 36** **Nombre del proyecto:** DESEÑO E FABRICACIÓN DE PROTOTIPO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓNS ELÉCTRICAS
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: IN-0158-03
Fecha de inicio: 03/12/2003 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN E ANÁLISE DOS RISCOS EN SUBESTACIÓNS, COMO APLICACIÓN DO PROXECTO PERLA
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ELENA ALBO LOPEZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: IN-0154-03
Fecha de inicio: 01/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €
- 38** **Nombre del proyecto:** IDENTIFICACIÓN E ANÁLISE DOS RISCOS DE TRANSFORMACIÓN E LIÑAS DE MT(AMPLIACIÓN DO PROXECTO PERLA)
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ELENA ALBO LOPEZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: IN-0155-03
Fecha de inicio: 24/11/2003 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** FERRAMENTAS PARA O ANÁLISE E PLANIFICACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS (FASE II)
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: CO-0106-03
Fecha de inicio: 09/10/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €



- 40** **Nombre del proyecto:** MEDIDAS NAS INSTALACIÓNS ELÉCTRICAS DUNHA EMPRESA
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ELENA ALBO LOPEZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: IN-0102-03
Fecha de inicio: 09/07/2003 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 600 €
- 41** **Nombre del proyecto:** ANÁLISE DO ESTADO DAS INSTALACIÓNS DE DIVERSOS CENTROS DOCENTES
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: IN-0069-03
Fecha de inicio: 16/05/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.215,52 €
- 42** **Nombre del proyecto:** AVALIACIÓN DA FIABILIDADE DAS INSTALACIÓNS ANTE PERTURBACIÓNS ELÉCTRICAS DE CURTA DURACIÓN
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CAMILO JOSE CARRILLO GONZALEZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: CO-0025-03
Fecha de inicio: 15/05/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 21.000 €
- 43** **Nombre del proyecto:** DISEÑO E FABRICACIÓN DE PROTOTIPO DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓNS ELÉCTRICAS
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: CO-0003-03
Fecha de inicio: 15/01/2003 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 18.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** PROGRAMA DE FLUXO DE CARGAS ÓPTIMO
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO FERNANDEZ OTERO
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: CO-0112-02
Fecha de inicio: 28/11/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €
- 45** **Nombre del proyecto:** FERRAMENTAS PARA A ANÁLISE E PLANIFICACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDELMIRO MIGUEZ GARCIA
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: CO-0113-02
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 14.000 €

46 Nombre del proyecto: ESTUDIO DINÁMICO DA ESTABLIDADE NA REDE DE TRANSMISIÓN DA REPÚBLICA DE GUATEMALA

Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: IN-0119-01
Fecha de inicio: 21/11/2001 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 3.005,06 €

47 Nombre del proyecto: AVALIACIÓN DO IMPACTO DO PARQUE EÓLICO DE GUZMANCITOS NA REDE ELÉCTRICA DA REPÚBLICA DOMINICANA

Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: IN-0118-01
Fecha de inicio: 10/03/2001 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 3.005,06 €

48 Nombre del proyecto: DESENVOLVEMENTO DE FERRAMENTAS INFORMÁTICAS PARA A AXUDA Á PLANIFICACIÓN E ANÁLISE DE REDES ELÉCTRICAS

Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: CO-0098-00
Fecha de inicio: 01/08/2000 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 30.050,61 €

49 Nombre del proyecto: ASESORAMENTO NA MODELIZACIÓN E ANÁLISE DA REDE ELÉCTRICA DA REPÚBLICA DOMINICANA

Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: IN-0044-00
Fecha de inicio: 20/03/2000 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 3.005,06 €

50 Nombre del proyecto: DESENVOLVEMENTO DE ALGORITMOS E PROGRAMAS PARA MODELIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS

Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE



Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: CO-0045-99

Fecha de inicio: 26/05/1999

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 18.030,36 €

51 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO NA MODELIZACIÓN DE PARQUES EÓLICOS E PLANIFICACIÓN E ANÁLISE DE REDES ELÉCTRICAS

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: IN-0064-99

Fecha de inicio: 20/05/1999

Duración: 5 meses - 29 días

Cuantía total: 6.010,12 €

52 Nombre del proyecto: PROBAS ELÉCTRICAS PROTECCIÓN PROXECTO HIDRA NAS CENTRAIS ALBARELLOS, CASTRELO E FRIEIRA

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: IN-0114-98

Fecha de inicio: 09/12/1998

Duración: 17 días

Cuantía total: 2.794,71 €

53 Nombre del proyecto: INFORME SOBRE A SIMULACIÓN DE SISTEMA EÓLICO-DIÉSEL PARA CABO VERDE

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: IN-0079-98

Fecha de inicio: 15/10/1998

Duración: 1 mes

Cuantía total: 1.292,18 €

54 Nombre del proyecto: INFLUENCIA DOS PARQUES EÓLICOS NA SEGURIDADE ESTACIONARIA E CALIDADE DE ONDA DA REDE ELÉCTRICA DE GALICIA

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: CO-0061-97

Fecha de inicio: 15/11/1997

Duración: 6 meses

Cuantía total: 24.040,48 €

55 Nombre del proyecto: DESENVOLVEMENTO DE ALGORITMOS E PROGRAMAS PARA MODELIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MÍNIMO CUSTO. FASE III (AMPLIACIÓN CO-034-96)

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 6



Cód. según financiadora: CO-0008-97

Fecha de inicio: 01/02/1997

Cuantía total: 36.060,73 €

Duración: 4 meses - 29 días

56 Nombre del proyecto: DESENVOLVEMENTO DE ALGORITMOS E PROGRAMAS POR MODELIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: CO-0003-96

Fecha de inicio: 10/01/1996

Cuantía total: 15.543,42 €

Duración: 6 meses

57 Nombre del proyecto: SIMULACIÓN E AVALIACIÓN DE SOBRETENSIONS E COORDINACIÓN DE ILLAMENTO NAS REDES DE TRANSPORTE E DE DISTRIBUCIÓN UNIÓN FENOSA NORTE (SUBESTACIÓN BALAIDOS 132 KV E 15 KV)

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: CO-0039-95

Fecha de inicio: 03/10/1995

Cuantía total: 7.212,15 €

Duración: 3 meses

58 Nombre del proyecto: MODELIZACIÓN DE NOVOS AEROXERADORES E ESTUDIO DE EVACUACIÓN DE ENERXÍA

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: CO-0037-95

Fecha de inicio: 01/09/1995

Cuantía total: 33.656,68 €

Duración: 1 año - 5 meses - 27 días

59 Nombre del proyecto: SISTEMA DE FOTOVOLTAICO DE APOIO A NÚCLEOS RURAIS CON BAIXA CALIDADE DE SERVICIO ELÉCTRICO. MODELIZACIÓN E SIMULACIÓN DO SISTEMA. ASESORAMENTO E SUPERVISIÓN DAS FASES DE EXECUCIÓN E POSTA EN MARCHA DO SISTEMA

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: CO-0018-94

Fecha de inicio: 23/09/1994

Cuantía total: 63.106,27 €

Duración: 1 año

60 Nombre del proyecto: PLANIFICACIÓN DA ENERXÍA REACTIVA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE CIDRAS PIDRE

Nº de investigadores/as: 5



Cód. según financiadora: CO-0009-92
Fecha de inicio: 08/04/1992
Cuantía total: 6.611,13 €

Duración: 3 meses

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Siyu Tao; Jisheng Yang; Fuqing Jiang; Hongxing Yang; Gang Zheng; Andrés E. Feijóo-Lorenzo; Ruiyang He. Active yaw control strategy for a hybrid offshore wind farm under typical wind conditions. Renewable Energy. Vol. 259, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/03/2026. ISSN 1879-0682, ISSN 0960-1481
DOI: 10.1016/J.RENENE.2025.125122
SCOPUS: 20260054199
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 2** Siyu Tao; Jisheng Yang; Gang Zheng; Andrés E. Feijóo-Lorenzo. Three-dimensional spatial planning of collection systems in floating offshore wind farms: A two-stage optimization method. Renewable Energy. Vol. 257, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/02/2026. ISSN 1879-0682, ISSN 0960-1481
DOI: 10.1016/J.RENENE.2025.124787
SCOPUS: 20254931921
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 3** Siyu Tao; Jisheng Yang; Gang Zheng; Ruiyang He; Andrés E. Feijóo-Lorenzo. A two-stage optimization model for floating offshore wind farm layout and control. Renewable Energy. Vol. 253, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/11/2025. ISSN 1879-0682, ISSN 0960-1481
DOI: 10.1016/J.RENENE.2025.123614
SCOPUS: 20252274676
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4

- 4** Siyu Tao; Fuqing Jiang; Jisheng Yang; Andrés E. Feijóo-Lorenzo. Optimal Cabling of Deep-Sea Far-Shore Wind Farm Considering Complex Seabed and Restricted Zones. IEEE Transactions on Industrial Informatics. Vol. 21, pp. 5557 - 5568. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society, 2025. ISSN 1941-0050, ISSN 1551-3203
DOI: 10.1109/TII.2025.3556038
SCOPUS: 20251662576
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 2
Citas: 1
- 5** Siyu Tao; Chaohai Zhang; Andrés E. Feijóo-Lorenzo; Victor Kim. Optimal design and operation of a wind farm/battery energy storage considering demand side management. IET Renewable Power Generation. Vol. 18, pp. 3563 - 3573. (Reino Unido): John Wiley and Sons Inc, 07/12/2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/rpg2.12951>>. ISSN 1752-1424, ISSN 1752-1416
DOI: 10.1049/RPG2.12951
SCOPUS: 20240673475
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.81
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 3
Citas: 3
- 6** Siyu Tao; Andrés E. Feijóo-Lorenzo. Design optimization of offshore wind farm layout based on game theory. Sustainable Energy, Grids and Networks. Vol. 39, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/09/2024. ISSN 2352-4677
DOI: 10.1016/J.SEGAN.2024.101447
SCOPUS: 20242468150
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.378
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: Si
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 3
Citas: 0
- 7** Siyu Tao; Andrés E. Feijóo-Lorenzo. Multi-objective optimization of clustered wind farms based on potential game approach. Ocean Engineering. Vol. 300, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 15/05/2024. ISSN 0029-8018
DOI: 10.1016/J.OCEANENG.2024.117291

**SCOPUS:** 20241146736**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.394**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 5**Citas:** 4

- 8** Neeraj Dhanraj Bokde; Prajwal Kailasnath Patil; Saradindu Sengupta; Manisha Sawant; Andrés E. Feijóo-Lorenzo. VedicDateTime: An R package to implement Vedic calendar system. Multimedia Tools and Applications. Vol. 83, pp. 32141 - 32157. (Estados Unidos de América): Springer, 01/03/2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11042-023-16553-w>>. ISSN 1573-7721, ISSN 1380-7501

DOI: 10.1007/S11042-023-16553-W**SCOPUS:** 20233526521**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.777**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 0**Citas:** 0

- 9** Siyu Tao; Andrés E. Feijóo-Lorenzo. Optimal Layout of Offshore Wind Farm Cluster: A Three-stage Game Model With Priori Coalition. IEEE Transactions on Industrial Informatics. Vol. 20, pp. 9225 - 9234. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society, 2024. ISSN 1941-0050, ISSN 1551-3203

DOI: 10.1109/TII.2024.3381648**SCOPUS:** 20241560041**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.416**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 5**Citas:** 5

- 10** Siyu Tao; Chaohai Zhang; Andrés Feijóo; Victor Kim. Wind farm repowering optimization: a techno-economic-aesthetic approach. IET Renewable Power Generation. Vol. 17, pp. 2137 - 2147. (Reino Unido): John Wiley and Sons Inc, 08/06/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/rpg2.12756>>. ISSN 1752-1424, ISSN 1752-1416
DOI: 10.1049/RPG2.12756
SCOPUS: 20231695447
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.859
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 6
Citas: 6
- 11** Sameer Thakare; Neeraj Dhanraj Bokde; Andrés E. Feijóo-Lorenzo. Forecasting different dimensions of liquidity in the intraday electricity markets: A review. AIMS Energy. Vol. 11, pp. 918 - 959. (Estados Unidos de América): AIMS Press, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3934/ENERGY.2023044>>. ISSN 2333-8334, ISSN 2333-8326
DOI: 10.3934/ENERGY.2023044
SCOPUS: 20234024537
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.8
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.406
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 6
Citas: 4
- 12** Mayur Kishor Shende; Andrés E. Feijóo-Lorenzo; Neeraj Dhanraj Bokde. cleanTS: Automated (AutoML) tool to clean univariate time series at microscales. Neurocomputing. Vol. 500, pp. 155 - 176. (Holanda): Elsevier B.V., 21/08/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.neucom.2022.05.057>>. ISSN 1872-8286, ISSN 0925-2312
DOI: 10.1016/J.NEUCOM.2022.05.057
SCOPUS: 20221812288
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.0
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No



Índice de impacto: 1.481

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 19

Citas: 15

- 13** Manisha Sawant; Mayur Kishor Shende; Andrés E. Feijóo-Lorenzo; Neeraj Dhanraj Bokde. The state-of-the-art progress in cloud detection, identification, and tracking approaches: A systematic review. *Energies*. Vol. 14, (Suiza): MDPI, 01/12/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en14238119>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/EN14238119

SCOPUS: 20214138516

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.252

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.653

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 18

Citas: 12

- 14** Siyu Tao; Qingshan Xu; Andrés E. Feijóo-Lorenzo; Gang Zheng; Jiemin Zhou. Optimal layout of a Co-Located wind/tidal current farm considering forbidden zones. *Energy*. Vol. 228, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/08/2021. ISSN 0360-5442

DOI: 10.1016/J.ENERGY.2021.120570

SCOPUS: 20211309502

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.857

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.041

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 9

Citas: 7

- 15** Moisés Cordeiro-costas; Daniel Villanueva; Andrés E. Feijóo-lorenzo; Javier Martínez-torres. Simulation of wind speeds with spatio-temporal correlation. *Applied Sciences (Switzerland)*. Vol. 11, (Suiza): MDPI AG, 02/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app11083355>>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/APP11083355

SCOPUS: 20211271475

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.838**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.507**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 16** Siyu Tao; Qingshan Xu; Andres Feijoo; Gang Zheng. Joint Optimization of Wind Turbine Micrositing and Cabling in an Offshore Wind Farm. IEEE Transactions on Smart Grid. Vol. 12, pp. 834 - 844. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/01/2021. ISSN 1949-3061, ISSN 1949-3053

DOI: 10.1109/TSG.2020.3022378**SCOPUS:** 20210001782**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.275**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.251**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 61**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 51

- 17** Aditya Dinesh Gupta; Prerna Pandey; Andrés Feijóo; Zaher Mundher Yaseen; Neeraj Dhanraj Bokde. Smart water technology for efficient water resource management: A review. Energies. Vol. 13, (Suiza): MDPI AG, 01/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en13236268>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/EN13236268**SCOPUS:** 20211758818**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.004**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.598**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 130**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 81

- 18** Siyu Tao; Qingshan Xu; Andrés Feijóo; Gang Zheng; Jiemin Zhou. Wind farm layout optimization with a three-dimensional Gaussian wake model. Renewable Energy. Vol. 159, pp. 553 - 569. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/10/2020. ISSN 1879-0682, ISSN 0960-1481

DOI: 10.1016/J.RENENE.2020.06.003**SCOPUS:** 20202292751**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.001**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.825**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 50**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 42

- 19** Siyu Tao; Qingshan Xu; Andres Feijoo; Peng Hou; Gang Zheng. Bi-Hierarchy Optimization of a Wind Farm Considering Environmental Impact. IEEE Transactions on Sustainable Energy. Vol. 11, pp. 2515 - 2524. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/10/2020. ISSN 1949-3037, ISSN 1949-3029

DOI: 10.1109/TSTE.2020.2964793**SCOPUS:** 20203753255**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.917**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.771**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 33**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 25

- 20** Daniel Villanueva; Moisés Cordeiro; Andrés Feijóo; Edelmiro Míguez; Antonio Fernández. Effects of adding batteries in household installations: Savings, efficiency and emissions. Applied Sciences (Switzerland). Vol. 10, (Suiza): MDPI AG, 01/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app10175891>>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/APP10175891**SCOPUS:** 20203149937**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.679**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.435**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 21** Daniel Villanueva; Andrés Feijóo. A review on wind turbine deterministic power curve models. Applied Sciences (Switzerland). Vol. 10, pp. 1 - 15. (Suiza): MDPI AG, 01/06/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/APP10124186>>. ISSN 2076-3417

**DOI:** 10.3390/APP10124186**SCOPUS:** 20202531496**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.679**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.435**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 19**Citas:** 15

- 22** Daniel Villanueva; Adrián Sixto; Andrés Feijóo; Antonio Fernández; Edelmiro Miguez. Methods to apply a 3-parameter logistic model to wind turbine data. Applied Sciences (Switzerland). Vol. 10, (Suiza): MDPI AG, 01/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app10093317>>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/APP10093317**SCOPUS:** 20201804290**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.679**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.435**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 2**Citas:** 2

- 23** Siyu Tao; Andrés Feijóo; Jiemin Zhou; Gang Zheng. Topology design of an offshore wind farm with multiple types of wind turbines in a circular layout. Energies. Vol. 13, (Suiza): MDPI AG, 23/01/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en13030556>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/EN13030556**SCOPUS:** 20201928795**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.004**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.598**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 11**Citas:** 9



- 24** Vartika Paliwal; Aniruddha D. Ghare; Ashwini B. Mirajkar; Neeraj Dhanraj Bokde; Andrés Elías Feijóo Lorenzo. Computer modeling for the operation optimization of mula reservoir, upper godavari basin, India, using the jaya algorithm. Sustainability (Switzerland). Vol. 12, (Suiza): MDPI AG, 01/01/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/su12010084>>. ISSN 2071-1050
DOI: 10.3390/SU12010084
SCOPUS: 20200484602
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.251
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.612
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 15
Citas: 12
- 25** Neeraj Bokde; Andrés Feijóo; Nadhir Al-Ansari; Siyu Tao; Zaher Mundher Yaseen. The hybridization of ensemble empirical mode decomposition with forecasting models: Application of short-term wind speed and power modeling. Energies. Vol. 13, (Suiza): MDPI AG, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en13071666>>. ISSN 1996-1073
DOI: 10.3390/EN13071666
SCOPUS: 20201064024
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.004
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.598
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 34
Citas: 34
- 26** Siyu Tao; Qingshan Xu; Andrés Feijóo; Stefanie Kuenzel; Neeraj Bokde. Integrated wind farm power curve and power curve distribution function considering the wake effect and terrain gradient. Energies. Vol. 12, (Suiza): MDPI AG, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en12132482>>. ISSN 1996-1073
DOI: 10.3390/EN12132482
SCOPUS: 20191930572
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.702
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.635
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 27** Neeraj Dhanraj Bokde; Andrés Feijóo; Nadhir Al-Ansari; Zaher Mundher Yaseen. A comparison between reconstruction methods for generation of synthetic time series applied to wind speed simulation. IEEE Access. Vol. 7, pp. 135386 - 135398. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2941826>>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2941826**SCOPUS:** 20193618420**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.745**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.775**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 17**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 28** Neeraj Bokde; Andrés Feijóo; Daniel Villanueva; Kishore Kulat. A novel and alternative approach for direct and indirect wind-power prediction methods. Energies. Vol. 11, (Suiza): MDPI AG, 01/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en11112923>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/EN11112923**SCOPUS:** 20183743090**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.707**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.612**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 29** Neeraj Bokde; Andrés Feijóo; Kishore Kulat. Analysis of differencing and decomposition preprocessing methods for wind speed prediction. Applied Soft Computing Journal. Vol. 71, pp. 926 - 938. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/10/2018. ISSN 1568-4946

DOI: 10.1016/J.ASOC.2018.07.041**SCOPUS:** 20182285485**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.873**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.216**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 57**Citas:** 47

- 30** Neeraj Bokde; Andrés Feijóo; Daniel Villanueva. Wind turbine power curves based on the weibull cumulative distribution function. Applied Sciences (Switzerland). Vol. 8, (Suiza): MDPI AG, 28/09/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app8101757>>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/APP8101757**SCOPUS:** 20182950216**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.217**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.379**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 33**Citas:** 26

- 31** Daniel Villanueva; Andrés Feijóo. Comparison of logistic functions for modeling wind turbine power curves. Electric Power Systems Research. Vol. 155, pp. 281 - 288. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/02/2018. ISSN 0378-7796

DOI: 10.1016/J.EPSR.2017.10.028**SCOPUS:** 20170856751**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.022**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.037**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 74**Citas:** 63

- 32** Andrés Feijóo; Daniel Villanueva. Four-Parameter Models for Wind Farm Power Curves and Power Probability Density Functions. IEEE Transactions on Sustainable Energy. Vol. 8, pp. 1783 - 1784. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/10/2017. ISSN 1949-3029

DOI: 10.1109/TSTE.2017.2698199**SCOPUS:** 20170582070**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.235**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.318**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 29**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 26

- 33** Andres Feijoo; Daniel Villanueva. Wind Farm Power Distribution Function Considering Wake Effects. IEEE Transactions on Power Systems. Vol. 32, pp. 3313 - 3314. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/07/2017. ISSN 0885-8950

DOI: 10.1109/TPWRS.2016.2614883**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.255**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.742**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 42**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 34** Andrés Feijóo; Daniel Villanueva. Contributions to wind farm power estimation considering wind direction-dependent wake effects. Wind Energy. Vol. 20, pp. 221 - 231. (Reino Unido): John Wiley and Sons Ltd, 01/02/2017. ISSN 1099-1824, ISSN 1095-4244

DOI: 10.1002/WE.2002**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.938**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.051**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 35** Daniel Villanueva; Andrés E. Feijóo. Reformulation of parameters of the logistic function applied to power curves of wind turbines. Electric Power Systems Research. Vol. 137, pp. 51 - 58. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/08/2016. ISSN 0378-7796

DOI: 10.1016/J.EPSR.2016.03.045**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.688

Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.032

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 52

Fuente de citas: WOS

Citas: 46

- 36** Daniel Villanueva; Andrés Feijóo. Normal-based model for true power curves of wind turbines. IEEE Transactions on Sustainable Energy. Vol. 7, pp. 1005 - 1011. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/07/2016. ISSN 1949-3029

DOI: 10.1109/TSTE.2016.2515264

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.909

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.368

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 38

Fuente de citas: WOS

Citas: 34

- 37** Feijoo A.; Villanueva D.A PQ Model for Asynchronous Machines Based on Rotor Voltage Calculation. IEEE Transactions on Energy Conversion. Vol. 31, pp. 813 - 814. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/06/2016. ISSN 0885-8969

DOI: 10.1109/TEC.2016.2529502

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.808

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.356

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 21

Fuente de citas: WOS

Citas: 12

- 38** Daniel Villanueva; Andrés E. Feijóo; José L. Pazos. An analytical method to solve the probabilistic load flow considering load demand correlation using the DC load flow. Electric Power Systems Research. Vol. 110, pp. 1 - 8. (Reino Unido): 06/2014. ISSN 0378-7796

DOI: 10.1016/J.EPSR.2014.01.003

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.749

Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.996

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 59

Fuente de citas: WOS

Citas: 53

- 39** Daniel Villanueva; Andrés Feijóo; José L. Pazos. Multivariate weibull distribution for wind speed and wind power behavior assessment. Resources. Vol. 2, pp. 370 - 384. (Suiza): MDPI AG, 01/09/2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/resources2030370>>. ISSN 2079-9276

DOI: 10.3390/RESOURCES2030370

SCOPUS: 20180210432

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.111

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 26

Fuente de citas: WOS

Citas: 20

- 40** Sobolewski R.A.; Feijóo A.E. Estimation of wind farms aggregated power output distributions. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. Vol. 46, pp. 241 - 249. (Reino Unido): 04/2013. ISSN 0142-0615

DOI: 10.1016/J.IJEPES.2012.10.032

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.231

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

Fuente de citas: WOS

Citas: 14

- 41** Daniel Villanueva; Andrés Feijóo; José Luis Pazos. Simulation of correlated wind speed data for economic dispatch evaluation. IEEE Transactions on Sustainable Energy. Vol. 3, pp. 142 - 149. (Estados Unidos de América): 02/2012. ISSN 1949-3029

DOI: 10.1109/TSTE.2011.2165861

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.243

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 108

Fuente de citas: WOS

Citas: 86



- 42** Daniel Villanueva; José Luis Pazos; Andrés Feijóo. Probabilistic load flow including wind power generation. IEEE Transactions on Power Systems. Vol. 26, pp. 1659 - 1667. (Estados Unidos de América): 09/2011. ISSN 0885-8950
DOI: 10.1109/TPWRS.2010.2096436
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.678
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.586
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: Si
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 203
Citas: 138
- 43** José Fernando Medina Padrón; Andrés Elías Feijóo Lorenzo. Calculating steady-state operating conditions for doubly-fed induction generator wind turbines. IEEE Transactions on Power Systems. Vol. 25, pp. 922 - 928. (Estados Unidos de América): 06/2010. ISSN 0885-8950
DOI: 10.1109/TPWRS.2009.2036853
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.355
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.708
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: Si
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 95
Citas: 72
- 44** Carrillo C.; Feijóo A.; Cidrás J. Comparative study of flywheel systems in an isolated wind plant. Renewable Energy. Vol. 34, pp. 890 - 898. (Reino Unido): 04/2009. ISSN 0960-1481
DOI: 10.1016/J.RENENE.2008.06.003
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.226
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.272
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 34
Citas: 29



- 45** Andrés Feijóo. On PQ models for asynchronous wind turbines. IEEE Transactions on Power Systems. Vol. 24, pp. 1890 - 1891. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 0885-8950
DOI: 10.1109/TPWRS.2009.2030243
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.938
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.622
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: Si
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 46
Citas: 28
- 46** Carrillo C.; Feijóo A.E.; Cidrás J.; Medina J.F. A linear approach to study the influence of asynchronous wind parks on isolated networks. Electric Power Systems Research. Vol. 77, pp. 1028 - 1037. (Reino Unido): 07/2007. ISSN 0378-7796
DOI: 10.1016/J.EPSR.2006.09.001
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.446
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.472
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 1
Citas: 1
- 47** Carrillo C.; Feijóo A.E.; Cidrás J.; González J. Power fluctuations in an isolated wind plant. IEEE Transactions on Energy Conversion. Vol. 19, pp. 217 - 221. (Estados Unidos de América): 04/2004. ISSN 0885-8969
DOI: 10.1109/TEC.2003.822369
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.722
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.218
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 82
Citas: 56



- 48** Andrés Elías Feijoo Lorenzo; Emilio Menéndez Pérez. Energía y medio ambiente: límites en ciencia y tecnología. Archipiélago: Cuadernos de crítica de la cultura. Num. 61, pp. 87 - 95. (España): Archipiélago, 2004. ISSN 0214-2686
DIALNET_ART: 926827
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 49** José Cidrás Pidre; Camilo José Carillo; Andres Elias Feijoo Lorenzo. Probabilistic model for mechanical power fluctuations in asynchronous wind parks. IEEE Transactions on Power Systems. Vol. 18, pp. 761 - 768. (Estados Unidos de América): 06/2003. ISSN 0885-8950
DOI: 10.1109/TPWRS.2003.811201
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.824
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.078
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 52
Citas: 36
- 50** José Cidrás; Andrés Elías Feijóo; Camilo Carrillo González. Synchronization of asynchronous wind turbines. IEEE Transactions on Power Systems. Vol. 17, pp. 1162 - 1169. (Estados Unidos de América): 12/2002. ISSN 0885-8950
DOI: 10.1109/TPWRS.2002.800913
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.667
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.928
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 31
Citas: 25
- 51** José Cidrás; Andrés Elías Feijóo. A linear dynamic model for asynchronous wind turbines with mechanical fluctuations. IEEE Transactions on Power Systems. Vol. 17, pp. 681 - 687. (Estados Unidos de América): 09/2002. ISSN 0885-8950
DOI: 10.1109/TPWRS.2002.800912
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Índice de impacto: 0.667

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.928

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 55

Citas: 37

52 Andrés Feijóo; José Cidrás; Camilo Carrillo. Third order model for the doubly-fed induction machine. Electric Power Systems Research. Vol. 56, pp. 121 - 127. Elsevier Sequoia SA, 01/11/2000. ISSN 0378-7796

DOI: 10.1016/S0378-7796(00)00103-6

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.149

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.25

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: No

Citas: 169

Citas: 117

53 Andrés E. Feijóo; José Cidrás. Modeling of wind farms in the load flow analysis. IEEE Transactions on Power Systems. Vol. 15, pp. 110 - 115. 2000. ISSN 0885-8950

DOI: 10.1109/59.852108

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.535

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.172

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 421

Citas: 246

54 Feijoo A.E.; Cidrás J. Modeling of wind farms in the load flow analysis. IEEE Power Engineering Review. Vol. 19, pp. 54. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0272-1724

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.149

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Citas: 1



- 55** Feijóo A.E.; Cidrás J.; Dornelas J.L.G. Wind speed simulation in wind farms for steady-state security assessment of electrical power systems. IEEE Transactions on Energy Conversion. Vol. 14, pp. 1582 - 1588. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0885-8969
DOI: 10.1109/60.815109
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.36
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.411
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 174
Citas: 105
- 56** Andrés Feijóo; Jos Cidrás. Analysis of mechanical power fluctuations in asynchronous WEC's. IEEE Transactions on Energy Conversion. Vol. 14, pp. 284 - 289. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0885-8969
DOI: 10.1109/60.790871
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.36
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.411
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 21
Citas: 11
- 57** Bokde N.D.; Feijóo A.E.; Wakpanjar A.V.; Kulat K.D. A ROBUST PERFORMANCE OF THE PSF METHOD OVER OUTLIERS AND RANDOM PATTERNS IN A UNIVARIATE TIME SERIES FORECASTING. Computer Science Advances: Research and Applications. pp. 223 - 232. (Estados Unidos de América): Nova Science Publishers, Inc., 01/01/2019. ISBN 9781536148442
SCOPUS: 20222703540
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Citas: 0
- 58** Emilio Menéndez Pérez; Ángel Cámara; Andrés Elías Feijoo Lorenzo; María Dolores Muñoz Cáceres. Escenarios energéticos en España: Implicaciones sociales y ambientales. (España): Comisión Ejecutiva Confederal, 2006.
DIALNET_LIB: 577530
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo



- 59** Emilio Menéndez Pérez; Andrés Elías Feijoo Lorenzo. Energía y conflictos internacionales: política, tecnología y cooperación. (España): Netbiblo, 2005. ISBN 84-9745-123-6
DIALNET_LIB: 277971
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: DIALNET MÉTRICAS **Citas:** 1
- 60** Daniel Villanueva; Moisés Cordeiro-costas; Andrés E. Feijóo-lorenzo; Antonio Fernández-otero; Edelmiro Miguez-garcía. Towards dc energy efficient homes. Applied Sciences (Switzerland). (Suiza): MDPI AG, 01/07/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app11136005>>. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/APP11136005
SCOPUS: 20212289039
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.838 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.507 **Citas:** 3
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
Fuente de citas: WOS
- 61** Manisha Sawant; Sameer Thakare; A. Prabhakara Rao; Andrés E. Feijóo-Lorenzo; Neeraj Dhanraj Bokde. A review on state-of-the-art reviews in wind-turbine-and wind-farm-related topics. Energies. (Suiza): MDPI AG, 02/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en14082041>>. ISSN 1996-1073
DOI: 10.3390/EN14082041
SCOPUS: 20211668407
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.252 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.653 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 58
Fuente de citas: WOS **Citas:** 42
- 62** Siyu Tao; Qingshan Xu; Andrés Feijóo; Gang Zheng; Jiemin Zhou. Nonuniform wind farm layout optimization: A state-of-the-art review. Energy. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 15/10/2020. ISSN 0360-5442
DOI: 10.1016/J.ENERGY.2020.118339
SCOPUS: 20202875398
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.147

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.961

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 52

Fuente de citas: WOS

Citas: 45

- 63** Neeraj Bokde; Andrés Feijóo; Daniel Villanueva; Kishore Kulat. A review on hybrid empirical mode decomposition models for wind speed and wind power prediction. *Energies*. (Suiza): MDPI AG, 15/01/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en12020254>>. ISSN 1996-1073

DOI: 10.3390/EN12020254

SCOPUS: 20190269740

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.702

Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.635

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 168

Fuente de citas: WOS

Citas: 136

- 64** Andrés Feijóo; Daniel Villanueva. Assessing wind speed simulation methods. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/04/2016. ISSN 1879-0690, ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/J.RSER.2015.11.094

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.05

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.998

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 51

Fuente de citas: WOS

Citas: 48

- 65** Ó. Soto Hernández; Volkov K.; Martín Mederos A.C.; Medina Padrón J.F.; Feijóo Lorenzo A.E. Power output of a wind turbine installed in an already existing viaduct. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 01/08/2015. ISSN 1879-0690, ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/J.RSER.2015.03.097

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.798

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.921

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 9

Citas: 6

- 66** Andrés Feijóo; Daniel Villanueva; José Luis Pazos; Robert Sobolewski. Simulation of correlated wind speeds: A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews. (Reino Unido): 09/2011. ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/J.RSER.2011.02.032

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.018

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.717

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 44

Citas: 40

- 67** Martín Mederos A.C.; Medina Padrón J.F.; Feijóo Lorenzo A.E. An offshore wind atlas for the Canary Islands. Renewable and Sustainable Energy Reviews. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/J.RSER.2010.08.005

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.018

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.717

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 32

Citas: 33

- 68** Villanueva D.; Feijóo A. Wind power distributions: A review of their applications. Renewable and Sustainable Energy Reviews. (Reino Unido): 07/2010. ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/J.RSER.2010.01.005

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.595

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.338

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 105

Citas: 82



- 69** Cidras J.; Feijoo A.A Linear Dynamic Model for Asynchronous Wind Turbines with Mechanical Fluctuations. IEEE Power Engineering Review. 2002. ISSN 0272-1724
DOI: 10.1109/MPER.2002.4312202
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.486 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 70** Andrés E. Feijóo-Lorenzo. Wind farm power curves and power distributions. Energies. (Suiza): MDPI, 01/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/en15010182>>. ISSN 1996-1073
DOI: 10.3390/EN15010182
SCOPUS: 20220015960
Tipo de producción: Editorial
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.2 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.632 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 71** Feijoo A.; Villanueva D. Erratum: A PQ model for asynchronous machines based on rotor voltage calculation (IEEE Transactions on Energy Conversion (2016) 31: 2 (813-814) DOI: 10.1109/TEC.2016.2529502). IEEE Transactions on Energy Conversion. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/09/2016. ISSN 0885-8969
DOI: 10.1109/TEC.2016.2592758
Tipo de producción: Errata
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.808 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.356 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 7
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 72** Feijoo A.; Villanueva D. Erratum: A PQ model for asynchronous machines based on rotor voltage calculation (IEEE Transactions on Energy Conversion DOI: 10.1109/TEC.2016.2529502). IEEE Transactions on Energy Conversion. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/06/2016. ISSN 0885-8969
DOI: 10.1109/TEC.2016.2557998
Tipo de producción: Errata
Posición de firma: 1



Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.808

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.356

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 73** Feijóo A.; Cidrás J. Erratum: Modeling of wind farms in the load flow analysis (IEEE Trans. Power Systems, (2000) 15 1 (110-115)). IEEE Transactions on Power Systems. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2001. ISSN 0885-8950

DOI: 10.1109/TPWRS.2001.962486

SCOPUS: 20098260064

Tipo de producción: Errata

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.519

Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.553

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 10

Fuente de citas: WOS

Citas: 7

- 74** Andrés E. Feijóo; José Cidrás. Closure to discussion of "modeling of wind farms in the load flow analysis". IEEE Transactions on Power Systems. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2001. ISSN 0885-8950

DOI: 10.1109/TPWRS.2001.962480

Tipo de producción: Nota

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.519

Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.553

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

Fuente de citas: WOS

Citas: 2



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Energía y conflictos internacionales: sociedad y ecología
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Educación, Enerxía e Desenvolvemento Sostible (1. 2005. Santiago de Compostela)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, España
Publicación en acta congreso: Si
Emilio Menéndez Pérez; Andrés Elías Feijoo Lorenzo. En: Educación, enerxía e desenvolvemento sostible. pp. 75 - 100. (España): Universidade de Santiago de Compostela, 2006. ISBN 8497506278, ISBN 978-84-9750-627-4
DIALNET_ART: 10108928
- 2 Título del trabajo:** Desarrollo de un interferómetro Fizeau para metrología industrial de superficies
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Metrología Industrial (5. 1991. Zaragoza)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1991
Andrés Elías Feijoo Lorenzo; José Benito Vázquez Dorrió; Ángel Manuel Fernández Doval; Mariano Pérez-Martínez Pérez-Amor; Jesús Blanco García; Francisco Pino Perez; José Luis Fernández Fernández; José Carlos López Vázquez. En: Metromática/91: V Congreso Internacional de Metrología Industrial, 13-15 noviembre 1991 Zaragoza (España). pp. 327 - 338. (España): Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, 1991.
DIALNET_ART: 2723567
- 3 Título del trabajo:** Advanced power control in a wind farm network
Publicación en acta congreso: Si
Karsten Burges; Alex M. De Broe; Andrés Feijóo. "Advanced power control in a wind farm network". En: 2003 IEEE Bologna PowerTech - Conference Proceedings. Vol. 3, pp. 240 - 245. (Estados Unidos de América): 2003. ISBN 9780780379671
DOI: 10.1109/PTC.2003.1304395
- 4 Título del trabajo:** Wind power storage in hydro pumping stations
Publicación en acta congreso: Si
Pazos J.L.; Feijoo A.; Villanueva D. "Wind power storage in hydro pumping stations". En: European Wind Energy Conference and Exhibition 2010, EWEC 2010. Vol. 6, pp. 4468 - 4472. (Bélgica): 2010. ISBN 9781617823107
- 5 Título del trabajo:** Impact of wind energy in the galician transmission network
Publicación en acta congreso: Si
Pazos J.L.; Feijoo A.; Villanueva D. "Impact of wind energy in the galician transmission network". En: European Wind Energy Conference and Exhibition 2010, EWEC 2010. Vol. 6, pp. 4277 - 4282. (Bélgica): 2010. ISBN 9781617823107



- 6 Título del trabajo:** Correlation between power generated by wind turbines from different locations
Publicación en acta congreso: Si
Villanueva D.; Feijoo A.; Pazos J.L."Correlation between power generated by wind turbines from different locations". En: European Wind Energy Conference and Exhibition 2010, EWEC 2010. Vol. 6, pp. 4570 - 4576. (Bélgica): 2010. ISBN 9781617823107
- 7 Título del trabajo:** A method for improving the simulation of correlated wind speed series
Publicación en acta congreso: Si
Villanueva D.; Pazos J.L.; Feijóo A."A method for improving the simulation of correlated wind speed series". En: European Wind Energy Conference and Exhibition 2011, EWEC 2011. pp. 210 - 212. (Estados Unidos de América): 2011. ISBN 9781618399915
- 8 Título del trabajo:** Interior Point Algorithm Applied to the Optimization of the Power Supplied by a Wind Farm with a BESS
Publicación en acta congreso: Si
Pablo Durán; Daniel Villanueva; Andrés E. Feijóo; Neeraj D. Bokde. "Interior Point Algorithm Applied to the Optimization of the Power Supplied by a Wind Farm with a BESS". En: E3S Web of Conferences. Vol. 122, (Francia): EDP Sciences, 14/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912204002>>. ISSN 2267-1242, ISSN 2555-0403
DOI: 10.1051/E3SCONF/201912204002
SCOPUS: 20193084173
- 9 Título del trabajo:** A Strategy for Power Generation Optimization in a Hybrid Wind-BESS Power Plant
Publicación en acta congreso: Si
Daniel Villanueva; Andrés E. Feijóo; Neeraj D. Bokde. "A Strategy for Power Generation Optimization in a Hybrid Wind-BESS Power Plant". En: E3S Web of Conferences. Vol. 122, (Francia): EDP Sciences, 14/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912204004>>. ISSN 2267-1242, ISSN 2555-0403
DOI: 10.1051/E3SCONF/201912204004
SCOPUS: 20193084175
- 10 Título del trabajo:** Layout optimization of Clustered Wind Farms Based on Potential Game Approach
Publicación en acta congreso: Si
Siyu Tao; Fuqing Jiang; Andres E. Feijoo-Lorenzo. "Layout optimization of Clustered Wind Farms Based on Potential Game Approach". En: 2023 26th International Conference on Electrical Machines and Systems, ICEMS 2023. pp. 163 - 167. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2023. ISBN 9798350317589
DOI: 10.1109/ICEMS59686.2023.10345034
SCOPUS: 20240235827
- 11 Título del trabajo:** Optimal Layout of Offshore Wind Farm Cluster: A Three-stage Game Model with Priori Coalition
Siyu Tao; Andrés E. Feijóo-Lorenzo. "Optimal Layout of Offshore Wind Farm Cluster: A Three-stage Game Model with Priori Coalition". En: IET Conference Proceedings. Vol. 2023 - Num. 10, pp. 34 - 39. (Reino Unido): Institution of Engineering and Technology, 2023. ISSN 2732-4494
DOI: 10.1049/ICP.2023.1828
SCOPUS: 20240175892
- 12 Título del trabajo:** A Comparative Analysis for Optimal Wind Farm Cluster Identification Using Hopkins Index and Silhouette Coefficient
Publicación en acta congreso: Si
Siyu Tao; Victor Kimutai; Andrés Feijóo. "A Comparative Analysis for Optimal Wind Farm Cluster Identification Using Hopkins Index and Silhouette Coefficient". En: 2023 IEEE 4th China International



Youth Conference on Electrical Engineering, CIYCEE 2023. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2023. ISBN 9798350305562

DOI: 10.1109/CIYCEE59789.2023.10401442

SCOPUS: 20240683541

13 Título del trabajo: Game-Based Offshore Wind Farm Cluster Transmission System Topology Design

Publicación en acta congreso: Si

Siyu Tao; Fuqing Jiang; Hao Ding; Andrés Feijóo; Victor Kimutai. "Game-Based Offshore Wind Farm Cluster Transmission System Topology Design". En: 2023 IEEE 4th China International Youth Conference on Electrical Engineering, CIYCEE 2023. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2023. ISBN 9798350305562

DOI: 10.1109/CIYCEE59789.2023.10401459

SCOPUS: 20240683547

14 Título del trabajo: Topology Planning of Clustered Transmission Networking for Offshore Wind Farms

Publicación en acta congreso: Si

Siyu Tao; Ping Gu; Andres E. Feijoo-Lorenzo. "Topology Planning of Clustered Transmission Networking for Offshore Wind Farms". En: 8th IEEE International Conference on Energy Internet, ICEI 2024. pp. 651 - 656. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2024. ISBN 9798331523558

DOI: 10.1109/ICEI63732.2024.10917270

SCOPUS: 20251433980