



Araceli Regueiro Pereira

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/11/2022

v 1.4.3

2fe60b370d311428af02bca1aa028e7e

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/>



Araceli Regueiro Pereira

Apellidos: Regueiro Pereira
Nombre: Araceli
DNI: 77005325-Z
Fecha de nacimiento: 14/03/1989
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Galicia
Provincia de contacto: Pontevedra
Ciudad de nacimiento: Gondomar
Dirección de contacto: O Bravo nº7
Código postal: 36380
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Galicia
Ciudad de contacto: Gondomar
Correo electrónico: regueiro@ cud.uvigo.es
Teléfono móvil: 676103594

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Centro Universitario de la Defensa (CUD). Universidad de Vigo

Categoría profesional: Ingeniera Industrial (Profesora contratada doctora)

Fecha de inicio: 01/10/2019

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Funciones desempeñadas: Actualmente me encuentro como profesora contratada doctora en el Centro Universitario de la Defensa (CUD) Marín, centro adscrito a la Universidad de Vigo. Mi función es la formación universitaria como ingenieros mecánicos de los futuros oficiales de la Armada Española. Además, el centro dispone de un edificio de investigación donde los docentes llevamos a cabo nuestra labor investigadora.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidade de Vigo	Ingeniera Industrial (Investigadora)	01/01/2018
2	Universidade de Vigo	Ingeniera Industrial (Investigadora)	16/12/2013
3	Universidade de Vigo	Ingeniera Industrial (Investigadora)	01/09/2013
4	Universidade de Vigo	Ingeniera Industrial (Investigadora)	01/04/2013

1 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Ingeniera Industrial (Investigadora)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2019



C
V
n

Funciones desempeñadas: Contrato asociado al proyecto de investigación "Mejora de capacidades de investigación en biomasa, para uso energético optimizado de biomasa no valorizada pero de alto potencial en la Eurorregión" dirigido por José Luis Míguez Tabarés. P.P. BIOM 131H 6461011.

2 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Ingeniera Industrial (Investigadora)

Fecha de inicio-fin: 16/12/2013 - 15/12/2017

Funciones desempeñadas: Contrato de convocatoria para la formación de personal investigador (FPI), contrato financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad P.P. 0000 421S 14006.

3 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Ingeniera Industrial (Investigadora)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 15/12/2013

Funciones desempeñadas: Contrato vinculado al proyecto "Nuevos sistemas energéticos basados en materiales de cambio de fase (PROYECTO NES)" dirigido por José Luis Míguez Tabarés. P.P.00VT 131H6480211.

4 Entidad empleadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Ingeniera Industrial (Investigadora)

Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 22/07/2013

Funciones desempeñadas: Contrato asociado al proyecto "Investigación para el desarrollo de un nuevo prototipo de quemador de biomasa de alta eficiencia" dirigido por Enrique Granada Álvarez P.P. I050.131H6450211.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster Universitario en Profesorado en Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. Ciencias Experimentales, Matemáticas y Tecnología

Entidad de titulación: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 31/08/2018

2 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster en Tecnologías y Procesos en la Industria del Automóvil

Entidad de titulación: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/07/2013

3 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniera Industrial

Entidad de titulación: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 18/03/2013

Doctorados

Programa de doctorado: Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura

Entidad de titulación: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 18/12/2017

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas de fluidos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/12/2021 **Fecha de finalización:** 28/02/2022
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de la Defensa (CUD)
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Resistencia de materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/12/2021
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de la Defensa (CUD)
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de estructuras y construcciones industriales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/12/2021
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de la Defensa (CUD)
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas de fluidos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 06/12/2020 **Fecha de finalización:** 21/03/2021
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de la Defensa (CUD)
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Resistencia de Materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/12/2020
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de la Defensa (CUD)
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Teoría del buque y construcción naval
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 31/12/2020 **Fecha de finalización:** 01/09/2020
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de la Defensa (CUD)
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de fabricación y calidad dimensional
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 15/01/2020 **Fecha de finalización:** 15/05/2020
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de la Defensa (CUD)



- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Máquinas de Fluidos
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 15/01/2020 **Fecha de finalización:** 15/05/2020
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de la Defensa (CUD)
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Resistencia de Materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/10/2019 **Fecha de finalización:** 15/01/2020
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Universitario de la Defensa (CUD)
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Térmica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Organización Industrial
Fecha de inicio: 16/01/2017 **Fecha de finalización:** 15/05/2017
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Motores y Turbomáquinas Térmicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía
Fecha de inicio: 18/01/2017 **Fecha de finalización:** 13/05/2017
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Minas
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas Motopropulsores
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 15/01/2017
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Térmica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización
Fecha de inicio: 18/01/2016 **Fecha de finalización:** 13/05/2016
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de la energía térmica
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería de la Energía
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 15/01/2016
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Minas
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas motopropulsores
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 15/01/2016
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Motores y máquinas térmicos
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 16/01/2015



Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica y transmisión de calor
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 16/01/2015
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Influencia de la composición de combustible en las emisiones y la generación de residuos en sistemas de combustión de biomasa de baja potencia
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa. Escuela Naval Militar (Marín)
Alumno/a: Emilio Hitos Chacón
Fecha de defensa: 01/04/2022
- 2 Título del trabajo:** Estudio de un sistema de autoabastecimiento energético solar para ACS, calefacción y refrigeración del cuartel de alumnos Francisco Moreno
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa. Escuela Naval Militar (Marín)
Alumno/a: Julio García-Puente Navarro
Fecha de defensa: 25/03/2022
- 3 Título del trabajo:** Simulación y actuación sobre una instalación solar térmica experimental con tecnología de tubos de vacío
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa. escuela Naval Militar (Marín)
Alumno/a: Salvador Paredes Ballester
Fecha de defensa: 24/03/2021
- 4 Título del trabajo:** Análisis experimental de las emisiones de combustibles alternativos en un quemador de biomasa
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa. Escuela Naval Militar (Marín)
Alumno/a: José María Larios Pérez
Fecha de defensa: 29/04/2020
- 5 Título del trabajo:** Determinación de la viabilidad de nuevos combustibles biomásicos mediante análisis del ensuciamiento en quemador experimental de biomasa
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa. Escuela Naval Militar (Marín)
Alumno/a: Carlos María Ceballos Darnaude
Fecha de defensa: 29/04/2020
- 6 Título del trabajo:** Cálculo, diseño y modelado de un chigre hidráulico para una grúa naval
Entidad de realización: Centro Universitario de la Defensa. Escuela Naval Militar (Marín)
Alumno/a: Juan Sánchez Vázquez
Fecha de defensa: 21/04/2020
- 7 Título del trabajo:** Análisis de la viabilidad técnica de nuevos combustibles en quemador experimental de biomasa
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Rodríguez Aller



Fecha de defensa: 07/2019

- 8 Título del trabajo:** Estudio experimental de la influencia de la inclusión de material poroso inerte en la combustión de biomasa
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Jesús Rico Fuentes
Fecha de defensa: 19/07/2018
- 9 Título del trabajo:** Puesta en marcha y primeros ensayos de una caldera de biomasa. Influencia de los parámetros operativos en el comportamiento de la caldera
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Luis Fernández Costas
Fecha de defensa: 18/06/2018
- 10 Título del trabajo:** Influencia del diseño del módulo de aire secundario en las emisiones en combustión de biomasa
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nerea Silva Pérez
Fecha de defensa: 19/07/2017
- 11 Título del trabajo:** Influencia del material del intercambiador de calor en el ensuciamiento en la combustión de biomasa
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristian Rueda Carballo
Fecha de defensa: 09/02/2017
- 12 Título del trabajo:** Estudio experimental de la influencia de la zonificación de aire en un quemador de biomasa
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrea Pérez Abraldes
Fecha de defensa: 22/07/2016
- 13 Título del trabajo:** Análisis de la influencia del ciclo de alimentación en un quemador experimental de biomasa
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jacobo Creo Barreiro
Fecha de defensa: 21/07/2016



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio de la fabricación aditiva de macrocompuestos con añadido de materiales de cambio de fase (AM-PCM)
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021
Cuantía total: 2.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Mejora de capacidades de investigación en biomasa, para un uso energético optimizado de biomasa. No valorizada de alto potencial No valorizada de Alto Potencial en la eurorregión. P.P. BIOM 131H 6461011
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2019
- 3** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de sistemas electrostáticos de retención que minimicen el impacto ambiental de la combustión de biomasa. P.P. 0000 421S 14006
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 16/12/2013 - 16/12/2017
- 4** **Nombre del proyecto:** Nuevos sistemas energéticos basados en materiales de cambio de fase (Proyecto Nes). P.P. 00VT 131H 6480211
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 15/12/2013
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** Investigación para el desarrollo de un nuevo prototipo de quemador de biomasa de alta eficiencia. P.P. I050 131H 6450211
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 22/07/2013
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Míguez Álvarez; Crespo Sanjurjo; Arce Fariña; Cuevas Alonso; Regueiro Pereira. Blending learning as an approach in teaching sustainability. <https://doi.org/10.1080/10494820.2020.1734623>. 27/03/2020.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 2 Raquel Pérez Orozco; David Patiño Vilas; Jacobo Porteiro Fresco; Natalia Cid Rodríguez; Araceli Regueiro Pereira. Influence of the Feeding Rate on the Transient Behavior of a Biomass Combustor. Chemical engineering and technology. DOI: 10.1002/cae.21806. 16/08/2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 3 Araceli Regueiro Pereira; Lucie Jezerská; Raquel Pérez Orozco; David Patiño Vilas; Jirí Zegzulka; Jan Necas. Viability evaluation of three grass biofuels: Experimental study in a small-scale combustor. Energies. DOI: 10.3390/en12071352. 09/04/2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 4 Araceli Regueiro Pereira; Bárbara Crespo Sanjurjo; Carla Míguez Álvarez; Miguel Cuevas. Designing a holistic process of learning for implementing sustainability: An experience in an engineering doctoral program. Computer applications in engineering education. DOI: 10.1002/cae.12115. 06/04/2019.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 5 Araceli Regueiro Pereira; Lucie Jezerská; David Patiño Vilas; Raquel Pérez Orozco; Jan Necas; Martin Zídek. Experimental study of the viability of low-grade biofuels in small-scale appliances. Sustainability. DOI: 10.3390/su9101823. 11/10/2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 6 Araceli Regueiro Pereira; David Patiño Vilas; Carla Míguez Álvarez; Miguel Cuevas. A practice for engineering students based on the control and monitoring an experiemntal biomass combustor using labview. Computer applications in engineering education. DOI: 10.1002/cae.21806. 22/01/2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- 7 Araceli Regueiro Pereira; David Patiño Vilas; Jacobo Porteiro Fresco; Enrique Granada Álvarez; José Luis Míguez Tabarés. Effect of air staging ratios on the burning rate and emissions in an underfeed fixed-bed biomass combustor. Energies. DOI: 10.3390/en9110940. 04/11/2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si



- 8** David Patiño; Araceli Regueiro; Hassan Khodaei; Ferdinando Guzzomi; Guan H. Yeoh. An experimental study into the effect of air staging distribution and position on emissions in a laboratory scale biomass combustor. Energy. DOI: 10.1016/j.energy.2016.11.008. 01/11/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Araceli Regueiro Pereira; David Patiño Vilas; Enrique Granada Álvarez; Jacobo Porteiro Fresco. Experimental study on the fouling behaviour of an underfeed fixed-bed biomass combustor. Applied Thermal Engineering. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2016.10.105. 16/10/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Bárbara Crespo Sanjurjo; David Patiño Vilas; Araceli Regueiro Pereira; Enrique Granada Álvarez. Performance of a lab-scale tubular-type electrostatic precipitator using a diesel engine particle emission source. Energy. DOI: 10.1016/j.energy.2016.03.067. Energy, 04/03/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Lara Febrero Garrido; Enrique Granada Álvarez; Araceli Regueiro Pereira; José Luís Míguez Tabarés. Influence of combustion parameters on fouling composition after wood pellet burning in a lab-scale low-power boiler. Energies. DOI: 10.3390/en8099794. Energies, 09/09/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Lara Febrero Garrido; Enrique Granada Álvarez; David Patiño Vilas; Pablo Eguía Oller; Araceli Regueiro Pereira. A Comparative Study of Fouling and Bottom Ash from Biomass Combustion in a Fixed-Bed Small-Scale Boiler and evaluation of the Analytical Techniques Used. Sustainability. DOI:10.3390/su7055819. 13/05/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** La transmisión de conocimientos técnicos bajo entornos con factores condicionantes peculiares: Experiencia docente del Centro Universitario de la Defensa durante los cruceros de instrucción del buque escuela "Juan Sebastián de Elcano"
Nombre del congreso: XX Congreso Internacional de Investigación Educativa, Educación Inclusiva y Equitativa de Calidad
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 14/06/2022
Fecha de finalización: 17/06/2022
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Rodríguez Rodríguez; Regueiro Pereira.
- 2** **Título del trabajo:** Aplicación de la impresión 3D en la formación de Ingeniería Mecánica: caso práctico en la Escuela Naval Militar
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021



Entidad organizadora: Universidad de Jaén
Regueiro Pereira; Febrero Garrido; Arce Fariña; Álvarez Feijoo; Prieto Iglesias.

- 3 Título del trabajo:** Mantenimiento basado en la fiabilidad: caso práctico en un taller de un astillero
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021
Entidad organizadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Fernández Rodríguez; Porto Rodríguez; Arce Fariña; Suárez García; Álvarez Feijoo; Febrero Garrido; Regueiro Pereira.
- 4 Título del trabajo:** Cálculo, diseño y modelado de un chigre hidráulico para una grúa de la armada según DNV-GL
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad
Autor de correspondencia: Si
Fecha de celebración: 24/11/2020
Fecha de finalización: 26/11/2020
Entidad organizadora: Ministerio de Defensa
Regueiro Pereira; Prieto Iglesias; Sánchez Vázquez.
- 5 Título del trabajo:** Design of a small-scale combustion unit with bed-cooling system and FGR
Nombre del congreso: XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress
Ciudad de celebración: Albacete, España
Fecha de celebración: 12/06/2019
Fecha de finalización: 14/06/2019
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Mancha
Raquel Pérez Orozco; Javier Pereiro; Araceli Regueiro Pereira; David Patiño Vilas.
- 6 Título del trabajo:** PM Abatement effect in biomass combustion using inert porous material
Nombre del congreso: XI National and Internatioanl Engineering Thermodynamics Congress
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 12/06/2019
Fecha de finalización: 14/06/2019
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Mancha
Araceli Regueiro Pereira; David Patiño Vilas; Natalia Cid Rodríguez; José Luis Míguez Tabarés.
- 7 Título del trabajo:** Diseño de una práctica para determinar la velocidad de llama en premezclas gaseosas
Nombre del congreso: 10ª Edición del Congreso de Ingeniería Termodinámica (CNIT)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Mancha
Araceli Regueiro Pereira; David Patiño Vilas; Jacobo Porteiro Fresco; José Luis Míguez Tabarés.



- 8 Título del trabajo:** Efecto de la inclusión de material poroso inerte en las emisiones de partículas en combustión de biomasa
Nombre del congreso: 10ª Edición del Congreso Internacional de Ingeniería Termodinámica (CNIT)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 28/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: FUNDACIO UNIVERSITAT DE LLEIDA
Araceli Regueiro Pereira; Sergio Chapela; Jacobo Porteiro Fresco; David Patiño Vilas.
- 9 Título del trabajo:** CFD Modelling of the fouling of biomass boilers
Nombre del congreso: Energy Efficiency Workshop
Ciudad de celebración: Baiona, España
Fecha de celebración: 22/06/2017
Araceli Regueiro Pereira; Sergio Chapela López.
- 10 Título del trabajo:** Experimental study of a lab-scale tubular type electrostatic precipitator using a diesel engine particle emission source
Nombre del congreso: XXII International Symposium on Combustion Processes
Ciudad de celebración: Institute of Thermal Technology, Polonia
Fecha de celebración: 22/09/2015
Fecha de finalización: 25/09/2015
Entidad organizadora: Institute of Thermal Technology
Bárbara Crespo Sanjurjo; David Patiño Vilas; Araceli Regueiro Pereira; Enrique Granada Álvarez.
- 11 Título del trabajo:** Análisis del “fouling” procedente de la combustión de pellet de pino y pellet de paja en una caldera de baja potencia: Influencia de los parámetros de combustión
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: Universidad Cartagena
Enrique Granada Álvarez; Lara Febrero Garrido; Pablo Eguía Oller; Araceli Regueiro Pereira; David Patiño Vilas.
- 12 Título del trabajo:** Contribuciones al estudio de la combustión de biomasa en lecho fijo: Análisis de la fase limitada por oxígeno
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: Universidad de Cartagena
David Patiño Vilas; Jorge Carlos Morán González; Jacobo Porteiro Fresco; Araceli Regueiro Pereira; José Luis Míguez Tabarés.
- 13 Título del trabajo:** A comparative study of bottom ash and fouling from woody biomass combustion in an experimental pilot boiler
Nombre del congreso: 35th International Symposium on Combustion
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/08/2014
Fecha de finalización: 03/08/2014
Entidad organizadora: The combustion institute



Lara Febrero Garrido; Enrique Granada Álvarez; David Patiño Vilas; Pablo Eguía Oller; Araceli Regueiro Pereira.

- 14 Título del trabajo:** Influence of combustion parameters on fouling and bottom ash after combustion of wood pellet in an experimental low-power boiler
Nombre del congreso: 35th International Symposium on Combustion
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/08/2014
Fecha de finalización: 03/08/2014
Entidad organizadora: The combustion institute
Lara Febrero Garrido; Enrique Granada Álvarez; Raquel Pérez Orozco; Araceli Regueiro Pereira.
- 15 Título del trabajo:** Removal of particulate matter from the exhaust gas of a domestic biomass boiler using a small-scale electrostatic precipitator
Nombre del congreso: 35th International Symposium on combustion
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/08/2014
Fecha de finalización: 03/08/2014
Entidad organizadora: The combustion Institute
Iván Iglesias Alonso; Enrique Granada Álvarez; David Patiño Vilas; Jacobo Porteiro Fresco; Araceli Regueiro Pereira.

Otras actividades de divulgación

- 1 Nombre del evento:** Energy Efficiency Workshop
Ciudad de celebración: Baiona, España
Fecha de celebración: 22/06/2017
Entidad organizadora: Department of Thermal Machines and Engines, Mechanical Engineering and Fluid Mechanics
- 2 Nombre del evento:** 39th Task leader meeting international energy agency (IEA)
Ciudad de celebración: Baiona, España
Fecha de celebración: 18/06/2017
Entidad organizadora: Executive Committee of the International Energy Agency (IEA)
- 3 Nombre del evento:** Semana de la Ciencia 2014 (Energías Renovables)
Tipo de evento: Divulgación de conocimiento
Fecha de celebración: 17/11/2014
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Vigo
- 4 Nombre del evento:** Semana de la Ciencia 2013 (Energías Renovables)
Tipo de evento: Divulgación de conocimiento
Fecha de celebración: 11/11/2013
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Vigo
- 5 Nombre del evento:** Entrevista Cadena Ser
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 05/06/2013
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



- 6** **Nombre del evento:** EDUGAL 2013
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Fecha de celebración: 14/04/2013
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Vigo **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 7** **Nombre del evento:** Semana de la Ciencia 2012 (Energías Renovables)
Tipo de evento: Divulgación de conocimiento
Fecha de celebración: 12/11/2012
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Revisora de revistas MDPI (Recycling, Energies, Applied Sciences...)

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Technische Universität Berlin
Ciudad entidad realización: Berlín, Alemania
Fecha de inicio-fin: 02/06/2017 - 31/08/2017
- 2** **Entidad de realización:** Biosbioenergiesysteme GmbH
Ciudad entidad realización: Graz, Austria
Fecha de inicio-fin: 19/01/2015 - 16/05/2015

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Matrícula de Honor en bachiller
Fecha de concesión: 27/05/2007



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Certificado de competencia profesional para el transporte de mercancías por carretera
Entidad acreditante: XUNTA DE GALICIA
Fecha de concesión: 03/09/2018
- 2 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Escuela, de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo
Fecha de concesión: 02/02/2018
- 3 Descripción del mérito:** Curso para el manejo de microscopía electrónica (Philips XL30)
Fecha de concesión: 09/10/2015
- 4 Descripción del mérito:** Curso "Análisis Avanzado de la Información con Microsoft Excel"
Entidad acreditante: Vitae consultores
Fecha de concesión: 03/07/2015
- 5 Descripción del mérito:** Participación en el tribunal de Trabajos Fin de Grado de la Escuela de Ingeniería de Minas y Energía de Vigo
Entidad acreditante: Universidade de Vigo **Tipo entidad:** Universidad