CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



JOSÉ ALFONSO ARANDA USÓN

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 04/05/2026

v 1.4.0

6d7931c1e5d6ccef0692eebf75948656

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Alfonso Aranda Usón, Zaragoza 1972. Doctor por la Universidad de Zaragoza en Contabilidad y Finanzas (2020), es actualmente profesor Titular de Universidad en el Departamento de Contabilidad y Finanzas de la Universidad de Zaragoza y miembro del Grupo de Investigación en Socioeconomía y Sostenibilidad: contabilidad ambiental, economía circular corporativa y recursos. También es investigador del Instituto de Investigación CIRCE (España). En el año 2009 obtuvo su primer doctorado en Eficiencia Energética y Energías Renovables.

Inició su actividad en CIRCE (1997-2014) (Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos) donde llegó a ser Director de la División de Eficiencia Energética habiendo participado y dirigido multitud de proyectos de I+D en el campo de la economía circular, la ecoinnovación en negocios, gestión de recursos, ecoeficiencia, contabilidad ambiental, pobreza energética y ética empresarial y otros problemas relacionados con la energía. Desde 2014 a 2018 ejerció su actividad profesional en la empresa privada, promoviendo proyectos relacionados con las energías renovables, la ecoeficiencia y la sostenibilidad ambiental. Desde 2018 está a tiempo completo en la Universidad de Zaragoza. Es autor de una gran cantidad de artículos científicos internacionales y libros. Algunos de sus trabajos han sido publicados en diferentes revistas y reseñas internacionales como Sustainability Accounting, Management and Policy , Spanish Accounting Review, Energy Policy, Cleaner Production, Environmental Planning and Management, etc.

Numero de sexenios de investigación y fecha del último concedido: 3 (2023)
Citas totales: WOS:3777 / Scopus: 4557 / Google Scholar: 8131
Publicaciones totales de impacto internacional JCR: 56 - de ellas, JCR en el primer cuartil (Q1): 29 - de ellas, JCR en el primer decil (D1): 19
Otras publicaciones científicas indexadas internacionales: 17
Índice H Scopus: 30
Índice H WOS: 28
Índice H Google scholar: 37

Así mismo cabe destacar la co-dirección de tres tesis doctorales, con fechas de defensa en 2011, 2012 y 2026 siendo una de ellas condecorada con el Premio a la mejor Tesis 2012 del Consejo Económico y Social de Aragón.
Acreditado a Catedrático de Universidad en el año 2024 (ANECA)

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Numero de sexenios de investigación y fecha del último concedido: 3 (2023)
Citas totales: WOS:3777 / Scopus: 4557 / Google Scholar: 8131
Publicaciones totales de impacto internacional JCR: 56 - de ellas, JCR en el primer cuartil (Q1): 29 - de ellas, JCR en el primer decil (D1): 19
Otras publicaciones científicas indexadas internacionales: 17
Índice H Scopus: 30
Índice H WOS: 28
Índice H Google scholar: 37

Así mismo cabe destacar la co-dirección de tres tesis doctorales, con fechas de defensa en 2011, 2012 y 2026 siendo una de ellas condecorada con el Premio a la mejor Tesis 2012 del Consejo Económico y Social de Aragón.

JOSÉ ALFONSO ARANDA USÓN

Apellidos: **ARANDA USÓN**
Nombre: **JOSÉ ALFONSO**
DNI:
ORCID: **0000-0001-6673-4945**
ScopusID: **26634814800**
ResearcherID: **A-7436-2018**
Fecha de nacimiento:
Sexo:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Contabilidad y Finanzas. Área: Economía Financiera y Contabilidad. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias Sociales y Jurídicas. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Tecnologías Mecánicas y de la Producción, Facultad de Economía y Empresa
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 04/03/2024
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 530301 - Contabilidad financiera; 530305 - Contabilidad social; 530602 - Innovación tecnológica; 531205 - Energía; 539900 - Otras especialidades económicas
Funciones desempeñadas: Profesor Titular Universidad Zaragoza
Identificar palabras clave: Economía del medio ambiente

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN MIXTO CIRCE - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	SUBDIRECTOR	01/06/2009
2	FUNDACION CIRCE - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGÉTICOS	DIRECTOR AREA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE LOS RECURSOS	01/01/2006
3	Universidad de Zaragoza	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR	01/03/2010
4	Universidad de Zaragoza	PROFESOR AYUDANTE	01/10/2004
5	FUNDACION CIRCE - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGÉTICOS	INVESTIGADOR	01/01/1997
6	Universidad de Zaragoza	PROFESOR ASOCIADO	01/11/2003
7	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	Profesor Interino	20/09/2021
8	Universidad de Zaragoza	PROFESOR ASOCIADO	01/10/2014

1 **Entidad empleadora:** INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN MIXTO CIRCE - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Ciudad entidad empleadora: ZARAGOZA, España
Categoría profesional: SUBDIRECTOR
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 07/11/2017 **Duración:** 8 años - 5 meses - 7 días

2 **Entidad empleadora:** FUNDACION CIRCE - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGÉTICOS
Ciudad entidad empleadora: ZARAGOZA, España
Categoría profesional: DIRECTOR AREA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE LOS RECURSOS
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 30/06/2014 **Duración:** 8 años - 6 meses

3 **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 01/03/2013 **Duración:** 3 años - 1 día

4 **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 01/10/2009 **Duración:** 5 años - 1 día

5 **Entidad empleadora:** FUNDACION CIRCE - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGÉTICOS
Ciudad entidad empleadora: ZARAGOZA, España
Categoría profesional: INVESTIGADOR
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/2005 **Duración:** 9 años

6 **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO
Fecha de inicio-fin: 01/11/2003 - 30/09/2004 **Duración:** 11 meses

7 **Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Profesor Interino
Fecha de inicio: 20/09/2021

8 **Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO
Fecha de inicio: 01/10/2014

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 **Nombre del título:** Master Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, Artísticas y Deportivas
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 11/07/2019
Título homologado: Si

2 **Nombre del título:** MASTER EN ENERGÍAS RENOVABLES
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 28/02/2005

3 **Nombre del título:** Licenciado en Administración y Dirección de Empresas Especialidad Dirección
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 30/09/2003

4 **Nombre del título:** Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 15/12/1997

5 **Nombre del título:** MASTER EN GESTIÓN INDUSTRIAL Y NUEVAS TECNOLOGÍAS
Ciudad entidad titulación: Huesca, España
Entidad de titulación: INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de titulación: 23/05/1997

Doctorados

1 **Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Economía Financiera y Contabilidad
Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 13/03/2020
Título de la tesis: DEFINICIÓN Y MEDICIÓN DE LA ADOPCIÓ DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EMPRESAS EN EL MARCO DE LA CONTABILIDAD DE GESTIÓN MEDIOMABIENTAL
Director/a de tesis: Jose Mariano Moneva Abadia / Maria Pilar Portillo Tarragona
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Mención de calidad: Si
Título homologado: Si

2 **Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Energías Renovables y Eficiencia Energética
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 02/02/2009
Título de la tesis: MODELOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES PARA ESPAÑA. PERSPECTIVA DESDE LA ECOEFICIENCIA
Director/a de tesis: Antonio Valero Capilla
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Mención de calidad: Si

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Nombre de la asignatura/curso:** Información para contabilidad directiva y valoración en empresas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas
Fecha de inicio: 01/09/2025 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

2 **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de la Economía Circular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Economía Circular
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

3 **Nombre de la asignatura/curso:** Aspectos socioeconómicos de la energía
Titulación universitaria: Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

4 **Nombre de la asignatura/curso:** Responsabilidad social corporativa: información y auditoria de las organizaciones
Titulación universitaria: Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

5 **Nombre de la asignatura/curso:** Contabilidad directiva
Titulación universitaria: Graduado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de la Economía Circular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Economía Circular
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

7 **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección financiera
Titulación universitaria: Graduado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

8 **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a la contabilidad
Titulación universitaria: Graduado en Economía
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

9 **Nombre de la asignatura/curso:** Contabilidad financiera I
Titulación universitaria: Graduado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 15/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Dirección financiera
Titulación universitaria: Graduado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

11 **Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones actuariales y de seguros
Titulación universitaria: Graduado en Finanzas y Contabilidad
Fecha de inicio: 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 17/09/2017
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

12 **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos del trabajo
Titulación universitaria: Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

13 **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de retribuciones
Titulación universitaria: Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

14 **Nombre de la asignatura/curso:** Auditoría sociolaboral
Titulación universitaria: Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

15 **Nombre de la asignatura/curso:** Política de la empresa
Titulación universitaria: Graduado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

16 **Nombre de la asignatura/curso:** Logística y cadena de suministro
Titulación universitaria: Graduado en Administración y Dirección de Empresas
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

17 **Nombre de la asignatura/curso:** Termodinámica técnica y fundamentos de transmisión de calor
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

18 **Nombre de la asignatura/curso:** CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

19 **Nombre de la asignatura/curso:** CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

20 **Nombre de la asignatura/curso:** CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

21 **Nombre de la asignatura/curso:** CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

22 **Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA Y DESARROLLO TECNOLOGICO
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

23 **Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA Y DESARROLLO TECNOLOGICO
Titulación universitaria: Ingeniero en Informática
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

24 **Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA Y DESARROLLO TECNOLOGICO
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

25 **Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA Y DESARROLLO TECNOLOGICO
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

26 **Nombre de la asignatura/curso:** TRANSFERENCIA DE CALOR
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

27 **Nombre de la asignatura/curso:** ENERGIA, ECONOMIA Y DESARROLLO
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

28 **Nombre de la asignatura/curso:** ENERGIA, ECONOMIA Y DESARROLLO
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

29 **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA II
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

30 **Nombre de la asignatura/curso:** ENERGIAS RENOVABLES
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

31 **Nombre de la asignatura/curso:** INGENIERIA TERMICA
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

32 **Nombre de la asignatura/curso:** MERCADOS ENERGETICOS
Titulación universitaria: DEPARTAMENTOS-G.9/L.E.(Mod.3)
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

33 **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

34 **Nombre de la asignatura/curso:** TERMODINAMICA
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

35 **Nombre de la asignatura/curso:** TERMODINAMICA TECNICA
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

36 **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA ENERGETICA
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

37 **Nombre de la asignatura/curso:** DIRECCION DE LA PRODUCCION II
Fecha de inicio: 20/09/2004 **Fecha de finalización:** 19/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

38 **Nombre de la asignatura/curso:** ECONOMIA INDUSTRIAL
Fecha de inicio: 20/09/2004 **Fecha de finalización:** 19/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

39 **Nombre de la asignatura/curso:** ECONOMIA DE LA EMPRESA II
Fecha de inicio: 20/09/2003 **Fecha de finalización:** 19/09/2004
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** Modelling “Circular Accounting” Processes in a Theoretical Framework: Integrated Environmental Accounting for Circular Economy Measuring and Reporting in the Waste Sector
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Kuba Khoury
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 26/03/2026

2 **Título del trabajo:** Análisis Empírico del Uso Estratégico de las Provisiones Bancarias durante la COVID-19: Evidencia desde Técnicas de IA Explicable
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Huitzil Velasco, Ignacio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Alfredo Giménez Pena González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/09/2025

3 **Título del trabajo:** Análisis de la transparencia en el reporting para la economía circular y colaborativa: un caso de estudio del sector textil técnico de montaña en España
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ricardo Campo Areso
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 11/09/2025

4 **Título del trabajo:** Medición del nivel de accountability de Economía Circular y Sostenibilidad en el sector del automóvil en España: análisis sectorial y caso de estudio de Stellantis España
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gianmarco Leyva Acosta
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 11/09/2025

5 **Título del trabajo:** Determinantes económico-financieros de prácticas de contabilidad medioambiental para la economía circular y colaborativa: análisis territorial en empresas proactivas en Aragón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Lorenz Royo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 01/07/2025

6 **Título del trabajo:** Análisis de medición e información de economía circular y colaborativa en supermercados: análisis sectorial y de un caso de estudio del Grupo DIA
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ismael López Navarro
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 10/06/2025

7 **Título del trabajo:** Análisis de accountability de Economía Circular y sostenibilidad en el sector de fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias en España: caso de estudio de la empresa aragonesa Dr. Schär España S.L.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Cubero Lamana
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/09/2024

8 **Título del trabajo:** Análisis contable y financiero de integración de la economía circular a nivel sectorial: estudio aplicado de cierre de círculos y accountability en organizaciones de gestión aeroportuaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Montoya Zugaldía
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 23/07/2024

9 **Título del trabajo:** Análisis de prácticas de accountability sobre sostenibilidad en organizaciones proactivas en economía circular: determinantes económicos-financieros en empresas aragonesas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Lorenz Royo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/06/2024

10 **Título del trabajo:** Medición del nivel de accountability de economía circular en el sector seguros en España: Caso de estudio sectorial y de una multinacional española
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Jiménez Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/02/2024

11 **Título del trabajo:** Medición del nivel de accountability de Economía Circular y Sostenibilidad en el sector de la alimentación en España: Caso de estudio sectorial y de una empresa Aragonesa.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Esteso Abad
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/02/2024

12 **Título del trabajo:** Medida de la Economía Circular en el Sector de la Construcción y la Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Luis Hernandez Martinez-Osorio
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 28/09/2023

13 **Título del trabajo:** Medición integrada de accountability en modelos de economía circular y principales determinantes: análisis de información para la sostenibilidad aplicado a empresas de residuos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Kuba Khoury
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/07/2023

14 **Título del trabajo:** Medición del nivel de información no financiera de economía circular y sostenibilidad en el sector de logística: estudio sectorial en el Nordeste de España.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Scarpellini , Sabina
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Katherine Aracely Silva Verdezoto
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/06/2023

15 **Título del trabajo:** Eco-innovación y eficiencia energética en centros tecnológicos: carcterización y sistemas de medición para un análisis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Valero Capilla, Antonio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sabina Scarpellini
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 13/07/2012

16 **Título del trabajo:** Adaptación de la metodología del análisis de ciclo de vida para la evaluación y la mejora del impacto energético y ambiental de la edificación en España
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Antonio Valero Capilla
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Zabalza Bribian
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 18/01/2011

Participación en proyectos de innovación docente

1 **Título del proyecto:** DESARROLLO DOCENTE COLABORATIVO INTER-PARES PARA LA SOSTENIBILIDAD: MATERIALES Y DOCENCIA DE MULTI-PROFESORADO INTERDISCIPLINAR
Nombre del investigador/a principal (IP): José Alfonso Aranda Usón
Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 27/01/2024

2 **Título del proyecto:** LA ÉTICA EMPRESARIAL Y PROFESIONAL COMO CAPACIDAD TRANSVERSAL EN LOS ESTUDIOS DE GRADO: COMPARACIÓN DE DISTINTAS METODOLOGÍAS DOCENTES Y SUS EFECTOS EN LA TOMA DE DECISIONES
Nombre del investigador/a principal (IP): Jesús Valero Gil
Fecha de inicio-fin: 01/03/2022 - 27/01/2024

3 **Título del proyecto:** LA ÉTICA EMPRESARIAL Y PROFESIONAL COMO CAPACIDAD TRANSVERSAL EN LOS ESTUDIOS DE GRADO: APLICACIÓN MULTIDISCIPLINAR A TRAVÉS DE RECURSOS E-LEARNING PARA LA GAMIFICACIÓN DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE BASADO EN SERIOUS GAMES
Nombre del investigador/a principal (IP): Jesús Valero Gil
Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 14/10/2022

4 **Título del proyecto:** Implementación aplicada en el aula de Píldoras de Economía Circular de carácter multidisciplinar para el fomento de la sostenibilidad medioambiental en el aula.
Nombre del investigador/a principal (IP): Sabina Scarpellini
Fecha de inicio-fin: 02/06/2018 - 02/06/2019

5 **Título del proyecto:** Desarrollo colaborativo de un "Pool de problemas ABP tecnológicos/empresariales" para el aprendizaje a través del método del caso de carácter multidisciplinar.
Nombre del investigador/a principal (IP): Sabina Scarpellini
Fecha de inicio-fin: 02/06/2015 - 02/06/2016

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria

Entidad de afiliación: INSTITUTO DE INVESTIGACION MIXTO DE LA ENERGÍA Y EFICIENCIA DE LOS RECURSOS DE ARAGÓN (ENERGAIA)

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** PID2023-146084OB-I00: Impacto de los modelos de negocio circulares y colaborativos sobre la contabilidad, información y finanzas sostenibles de las organizaciones

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Moneva Abadía; Sabina Scarpellini

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2028 **Duración:** 4 años - 4 meses

Cuantía total: 105.000 €

2 **Nombre del proyecto:** S33_23R: Socioeconomía y Sostenibilidad: Contabilidad Medioambiental, Economía Circular Corporativa y Recursos

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Moneva Abadía; María Pilar Portillo Tarragona

Nº de investigadores/as: 32

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 54.899,81 €

3 **Nombre del proyecto:** UZ2023-CSJ-03: Caracterización, medición y desempeño social y multidimensional de modelos colaborativos para inversiones sostenibles circulares

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Moneva Abadía; María Pilar Portillo Tarragona

Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.500 €

4 **Nombre del proyecto:** LMP159_21: Mapeado, análisis y propuestas de circularidad en las cadenas de valor de la Electrónica y TIC, y las Baterías y Vehículos en Aragón. (CIRCLEMAP-ELECBAT-AR)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Llena Macarulla
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 18/09/2021 - 30/09/2023 **Duración:** 2 años - 13 días
Cuantía total: 15.140,98 €

5 **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE DISEÑO DE LA METODOLOGÍA, CÁLCULO DE LA CIRCULARIDAD DE LA CADENA ALIMENTARIA, AUDITORIA ENERGETICA Y DE EMISIONES, VINCULACIÓN Y DEVENGO DE LAS EMISIONES AGREGADAS DE CO2 EQUIVALENTE PARA LA OBTENCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO DE UN PRODUCTO E IMPLANTACIÓN Y TRANSFERENCIA DE INDICE INTEGRADO DE ECONOMÍA CIRCULAR EN LOS SECTORES GANADEROS Y AGRICOLA DENTRO DEL PROYECTO: PROYECTO OVI-CIRCULAR- (GCP-2020-001000-00)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Moneva Abadía; Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
OVIARAGON, S.C.L.

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 01/09/2023 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 24.200 €

6 **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE DISEÑO DE LA METODOLOGIA, CALCULO DE LA CIRCULARIDAD DE LA CADENA ALIMENTARIA, AUDITORIA ENERGETICA Y DE EMISIONES, VINCULACIÓN Y DEVENGO DE LAS EMISIONES AGREGADAS DE CO2 EQUIVALENTE PARA LA ONTENCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO DE UN PRODUCTO E IMPLANTACIÓN Y TRANSFERENCIA DE INDICE INTEGRADO DE ECONOMIA CIRCULAR EN LOS SECTORES GANADEROS Y AGRICOLA, DENTRO DEL PROYECTO -PROYECTO OVI-CIRCULAR- (GCP-2020-001000-00)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Moneva Abadía; Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CEREALES TERUEL S. COOP.

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 01/09/2023 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 12.100 €

7 **Nombre del proyecto:** S33_20R: Socioeconomía Y Sostenibilidad: Contabilidad Medioambiental, Economía Circular Corporativa Y Recursos
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mariano Moneva Abadía
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 25.713 €

8 **Nombre del proyecto:** JIUZ-2020-SOC-05: Análisis del impacto en el rendimiento empresarial de las inversiones realizadas para el cumplimiento de los ODS.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Ferrer García
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.000 €

9 **Nombre del proyecto:** NEED4B - NEW ENERGY EFFICIENT DEMONSTRATION FOR BUILDINGS FP7-GA-285173
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Francisco Sanz Osorio; Andrés Llombart Estopiñán
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 31/01/2018 **Duración:** 6 años
Cuantía total: 107.029,23 €

10 **Nombre del proyecto:** INDICE DE VIVIENDA NO VULNERABLE.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Rivera Torres; Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CATEDRA ZARAGOZA VIVIENDA

Fecha de inicio-fin: 06/12/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años - 26 días
Cuantía total: 3.500 €

11 **Nombre del proyecto:** ECO-INNOVACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE LA CADENA DE VALOR EN EL SECTOR DEL CORPORATE MERCHANDISING: HUELLA DE CARBONO DEL PRODUCTO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio Aranda Usón

Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 27/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años - 11 meses - 5 días
Cuantía total: 80.532,73 €

12 **Nombre del proyecto:** Simulation based control for Energy Efficiency building operation and maintenance
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
VII PM. Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 01/10/2017 **Duración:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 356.960 €

13 **Nombre del proyecto:** SME Energy CheckUp; making the most out of energy
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
EACI Intelligent Energy Europe Programme

Fecha de inicio-fin: 01/03/2014 - 01/03/2017 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 156.266 €

14 **Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE S128 GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOCIOECONOMÍA DE LA ENERGÍA Y LA SOSTENIBILIDAD
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.308 €

15 **Nombre del proyecto:** Vocational Training on sustainable Buildings maintenance and refurbishment - FORMAR
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Zabalza Bribian
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea. Programa Leonardo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 01/12/2016 **Duración:** 3 años - 2 meses - 1 día
Cuantía total: 96.856 €

16 **Nombre del proyecto:** Development of a novel ECO-LABELing EU-harmonized methodology for cost-effective, safer and greener road products and infrastructures
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson

Entidad/es financiadora/s:
VII PM. Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 01/10/2016 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 353.033 €

17 **Nombre del proyecto:** HIGH-FREQUENCY ELECTRO-MAGNETIC TECHNOLOGIES FOR ADVANCED PRCESSING OF CERAMIC MATRIX COMPOSITES AND COMPOSITES AND GRAPHITE EXPANSION
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Dolores Mainar Toledo
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 11/05/2012 - 10/05/2016 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 236.800 €

18 **Nombre del proyecto:** PREFABRICATED AEROGEL BASED PANEL WITH SUPERIOR PERFORMANCE FOR BUILDING INSULATION
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Zabalza Bribian
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 02/05/2013 - 02/05/2016 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 64.307 €

19 **Nombre del proyecto:** TESLA – Transfering Energy Save Laid On Agroindustry
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
EACI Intelligent Energy Europe Programme IEE

Fecha de inicio-fin: 01/03/2013 - 01/03/2016 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 90.800 €

20 **Nombre del proyecto:** BUMP – Boosting Urban Mobility Plans
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
EACI Intelligent Energy Europe Programme

Fecha de inicio-fin: 01/03/2013 - 01/03/2016 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 97.060 €

21 **Nombre del proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SOCIOECONOMÍA DE LA ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 821 €

22 **Nombre del proyecto:** NIWE. New induction wireless manufacturing efficient process for energy intensive industries
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Irazustabarrena Murguiondo
Entidad/es financiadora/s:
VII PM. Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 2 años - 9 meses
Cuantía total: 1.234.000 €

23 **Nombre del proyecto:** ETIVICO2. De la vid a la mesa: Etiquetado de la Huella de Carbono del proceso vitivinícola agregado
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa INNPACTO

Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años - 3 meses
Cuantía total: 172.946 €

24 **Nombre del proyecto:** EFEVE. Development of a new high performance material associated to a new technological Energetic, Flexible, economical, Versatile and Ecological process to make super strong and lightweight components
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ane Irazustabarrena Murguiondo
Entidad/es financiadora/s:
VII Programa Marco Union Europea

Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 01/12/2015 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 433,6 €

25 **Nombre del proyecto:** R4R. Chemical regions for Resource Efficiency, R4R: Improving research and cooperation in the areas of resources and energy efficiency in the Chemicals Industry
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jessica Algehed
Entidad/es financiadora/s:
VII Programa Marco Union Europea

Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 01/12/2015 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 261,48 €

26 **Nombre del proyecto:** R4R CHEMICAL REGIONS FOR RESOURCE EFFICENCY: IMPROVING RESEARCH AND COOPERATION IN THE AREAS OF RESOURCES AND ENERGY EFFICIENY IN THE CHEMICALS INDUSTRY
Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Martín Jiménez
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 12/10/2012 - 11/10/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 233.153 €

27 **Nombre del proyecto:** LIFE CYCLE PERSPECTIVE FOR LOW IMPACT WINEMAKING AND APPLICATION IN EUR OF ECO-INNOVATIVE TECHNOLOGIES
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Alejandro Zambrana Vasquez
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 03/09/2012 - 02/09/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 168.031 €

28 **Nombre del proyecto:** Enhancing Mediterranean Initiatives Leading SMEs to Innovation in building Energy efficiency technologies
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
STC Programme MED. Comisión Europea

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/07/2015 **Duración:** 2 años - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 291.272 €

29 **Nombre del proyecto:** PINE – Promoting Industrial Energy Efficiency - PInE – Promoting Industrial Energy Efficiency
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
EACI Intelligent Energy Europe Programme

Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 01/07/2015 **Duración:** 3 años - 4 meses - 1 día
Cuantía total: 86.180 €

30 **Nombre del proyecto:** SUPPORT TO INSTITUTIONAL CAPACITY BUILDING OF THE CHINA-EU INSTITUTE FOR CLEAN AND RENEWABLE ENERGY
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Concepción Arauzo Pelet
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 30/06/2015 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 952.710 €

31 **Nombre del proyecto:** DESARROLLO EXPERIMENTAL PARA PLANTACIÓN AUTOMATIZADA DE CULTIVO HIDROPÓNICO DE TOMATE. NEWTOM
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/04/2015 **Duración:** 2 años - 4 meses
Cuantía total: 146.156,43 €

32 **Nombre del proyecto:** EFICIENCIA DE LOS RECURSOS Y ENERGÍA LIMPIA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Valero Capilla
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 27.304 €

33 **Nombre del proyecto:** NEED4B. Demonstration of Very Low Energy New Buildings
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elena Calvo Gallardo
Entidad/es financiadora/s:
VII PM. Comisión Europea / European Commission

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 1.081.800 €

34 **Nombre del proyecto:** Técnicas avanzadas de almacenamiento de energía térmica con materiales de cambio de fase para la climatización de edificios residenciales y otras aplicaciones - ECOM4TILE
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 04/05/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años - 7 meses - 28 días
Cuantía total: 174.925 €

35 **Nombre del proyecto:** SOFTWARE DE FUNCIONES INTEGRADAS PARA UNA ARQUITECTURA SOSTENIBLE - SOFIAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 04/05/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años - 7 meses - 28 días
Cuantía total: 102.598 €

36 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO: COCOMBUSTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Cortés Gracia
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 23.228,75 €

37 **Nombre del proyecto:** Nichos de empleo sostenibles y emprendizaje innovador
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Llera Sastresa
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Económico y Social de Aragón CESA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €

38 **Nombre del proyecto:** ENE2010-19850(SUBPROGRAMA CON).METODOLOGIA PARA LA EVALUACION DEL IMPACTO ENERGETICO Y MEDIOAMBIENTAL EN EL ECODISEÑO DE URBANIZACIONES-ECOURBAN
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años

39 **Nombre del proyecto:** METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO ENERGÉTICO Y MEDIOAMBIENTAL Y EN EL ECODISEÑO DE URBANIZACIONES - ECOURBAN
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 78.000 €

40 **Nombre del proyecto:** VALORIZACION RESIDUOS DE LA SIDERURGIA DE ARCO ELÉCTRICO EN EL SECTOR DE LOS MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN: GESTION INTEGRAL Y SOSTENIBLE
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años - 8 meses
Cuantía total: 160.580 €

41 **Nombre del proyecto:** CLUSTER URBANO PARA EL USO EFICIENTE DEL AGUA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 67.839 €

42 **Nombre del proyecto:** TRANSVERSALIS II / PROYECTO DE INNOVACION Y DE COOPERACION UNIVERSITARIA PARA EL EMPLEO TRANSFRONTERIZO
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva María Llera Sastresa
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/07/2013 **Duración:** 3 años - 11 meses
Cuantía total: 45.869,88 €

43 **Nombre del proyecto:** EDEFU. New Designs of Ecological Furnaces
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristobal Cortés
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea / European Commission

Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 01/06/2013 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 975.605 €

44 **Nombre del proyecto:** SAVE AGE, Strengthening Energy Efficiency Awareness Among Residential Homes for Elderly People
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea / European Commission

Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 01/06/2013 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 128.306 €

45 **Nombre del proyecto:** PATRES, Public Administration Training and coaching on Renewable Energy Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea / European Commission

Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 01/05/2013 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 159.380 €

46 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO: CO-COMBUSTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Cortés Gracia
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 29.441 €

47 **Nombre del proyecto:** LIFE CYCLE ASSESSMENT FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS - EnerBuiLCA
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 111.512,81 €

48 **Nombre del proyecto:** TECHNICAL BACKGROUND STUDY IN SUPPORT OF ENVIRONMENTAL PRODUCT POLICY FOR BUILDINGS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Zabalza Bribian
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 01/06/2012 **Duración:** 1 año - 6 meses - 1 día
Cuantía total: 36.000 €

49 **Nombre del proyecto:** TECHNOLOGIES FOR ROAD INFRASTRUCTURES MORE SUSTAINABLE, AFFORDABLE AND NOVEL ECOLABELLED
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 13/04/2011 - 13/04/2012 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 2.500 €

50 **Nombre del proyecto:** LORE-LCA - LOW RESOURCE CONSUMPTION BUILDINGS AND CONSTRUCTIONS BY USE OF LCA IN DESIGN AND DECISION MAKING
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Zabalza Bribian
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 63.493 €

51 **Nombre del proyecto:** T24. GRUPO CONSOLIDADO DE CO-COMBUSTION Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CIRCE
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Cortés Gracia
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/10/2011 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 33.487 €

52 **Nombre del proyecto:** WATERLABS: HABILITAR ENTORNOS PARA LA EXPERIMENTACIÓN EN LA CIUDAD
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 31/05/2011 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 49.014 €

53 **Nombre del proyecto:** ACAGUA. IDENTIFICACIÓN Y APOYO A EMPRENDEDORES Y PROYECTOS INNOVADORES DEL SECTOR DEL AGUA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 30/04/2011 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 27.632 €

54 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS EDIFICIOS A LO LARGO DE SU CICLO DE VIDA EN TÉRMINOS CUANTIFICABLES DE CONSUMO ENERGÉTICO Y EMISIONES GEI ASOCIADAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 30/04/2011 **Duración:** 1 año - 8 meses
Cuantía total: 79.073,25 €

55 **Nombre del proyecto:** IEE – Integrated Initiatives IUSES – INTELLIGENT USE OF ENERGY AT SCHOOL
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea / European Commission

Fecha de inicio-fin: 08/01/2008 - 31/01/2011 **Duración:** 3 años - 24 días
Cuantía total: 96.764 €

56 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA COMPARATIVO DE DISTINTAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS APLICABLES A EDIFICIOS RESIDENCIALES Y TERCIARIOS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 9.000 €

57 **Nombre del proyecto:** COMUNIDADES DE DESARROLLO DOCENTE COLABORATIVO, FORMACIÓN DE PROFESORES DE CIENCIAS SOBRE TÉCNICAS DE ENSEÑANAZA BASADAS EN ENCUESTAS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Llera
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año

58 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE CO-COMBUSTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CIRCE
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Cortés Gracia
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 30/11/2010 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 22.136 €

59 **Nombre del proyecto:** EIE/07/090/SI2.467609 SAVE - ENERGY SAVING THROUGH PROMOTION OF LIFE CYCLE ANALYSIS IN BUILDING (ENSLIC BUILDING)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/03/2010 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 61.347 €

60 **Nombre del proyecto:** ACCIÓN COMPLEMENTARIA: CONCIENCIACIÓN Y COMPROMISO CONCRETO EN ACCIONES GUIA PARA LA SOSTENIBILIDAD. CONV. 2010
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 02/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 700 €

61 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO: COCOMBUSTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Cortés Gracia
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/11/2009 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 24.280 €

62 **Nombre del proyecto:** Comercialización de Resultados de I+D+I para la Integración de Energías Renovables y la Eficiencia Energética
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 30/11/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 79.300 €

63 **Nombre del proyecto:** NUEVOS DISEÑOS DE HORNOS ECOLOGICOS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Cortés
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 19/11/2008 - 22/07/2009 **Duración:** 8 meses - 4 días

64 **Nombre del proyecto:** INVESTIGAR LA MUTUA COMPRENSION PARA TRAYECTORIAS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/04/2009 **Duración:** 1 año - 4 meses

65 **Nombre del proyecto:** SIMULACION Y JUEGOS EDUCATIVOS PARA LA INNOVACION DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS A TRAVES DE UNA PLATAFORMA DE TRABAJO PARA PROFESORES
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Llera
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/04/2009 **Duración:** 1 año - 4 meses

66 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO: COCOMBUSTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Cortés Gracia
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/11/2008 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 16.339 €

67 **Nombre del proyecto:** Design Of Environmental-Friendly Products Using Information Standards (DEPUIS)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna Moreno
Entidad/es financiadora/s:
DG RESEARCH, EUROPEAN COMMISION VI FRAME PROGRAM

Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/10/2008 **Duración:** 2 años - 2 meses

68 **Nombre del proyecto:** SEJ2005-07341. LAS ESTRATEGIAS DE CRECIMIENTO, EL CAMBIO ORGANIZATIVO Y LA INNOVACION MEDIOAMBIENTAL COMO NUEVOS FACTORES DE COMPETITIVIDAD.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Antonio Espitia Escuer
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 62.594 €

69 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO: CO-COMBUSTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Cortés Gracia
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.714,62 €

70 **Nombre del proyecto:** ENE2004-06053/CON INVESTIGACION DE TECNOLOGIAS CUASI CERO EMISIONES DE CO2.VIABILIDAD TECNICA, ECONOMICA Y JURIDICA. APLICACION AL CASO ESPAÑOL Y
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Valero Capilla
Entidad/es financiadora/s:
M.E.C.

Fecha de inicio-fin: 01/11/2004 - 31/10/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 166.000 €

71 **Nombre del proyecto:** Energy Trainig for European Buildings
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea. Programa Leonardo

Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 39.095 €

72 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO: COCOMBUSTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristóbal Cortés Gracia
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 10/11/2006 **Duración:** 10 meses - 10 días
Cuantía total: 23.098,08 €

73 **Nombre del proyecto:** Transferencia de Resultados de I+D+i y Consorcio Empresarial/Tecnológico para las Energías Renovables, la Integración y la Eficiencia Energética
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Valero
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 01/11/2006 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 16.500 €

74 **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN "COCOMBUSTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA - CIRCE" AÑO 2005
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Valero Capilla
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.710,67 €

75 **Nombre del proyecto:** ENE2004-08261-C02-01/CON POLIGENERAGUA (PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA, CALOR, FRIO Y AGUA DE FORMA SOSTENIBLE EN EL SECTOR SERVICIOS).
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Uche Marcuello
Entidad/es financiadora/s:
M.E.C.

Fecha de inicio-fin: 01/11/2004 - 31/10/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.000 €

76 **Nombre del proyecto:** Educational Centre in Renewable Energy Resources and the Efficient Use of Energy at JUST (R.E.R.E.U.) - Jordania
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
COMISION EUROPEA. PROGRAMA TEMPUS

Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/08/2005 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 249.360 €

77 **Nombre del proyecto:** REN2001-0292 PRODUCCION SOSTENIBLE DE AGUA Y ENERGIA.EVALUACION TECNICA, ECONOMICA Y ANALISIS DE CICLO DE VIDA DE TECNOLOGIAS DE DESALACION
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis María Serra de Renobales
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004 **Duración:** 3 años

78 **Nombre del proyecto:** VITIVINÍCOLA - ANÁLISIS Y MEJORA DE LOS COSTES ENERGÉTICOS Y MEDIOAMBIENTALES DE LAS PYMES DEL SECTOR VITIVINÍCOLA.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
CICYT-COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 138.052 €

79 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA ESPAÑOLA: EVALUACIÓN Y DISEÑO DE POLÍTICAS INDUSTRIALES Y MEDIOAMBIENTALES
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
CICYT-COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.735 €

80 **Nombre del proyecto:** 2FD97-0764 CO-COMBUSTION EN LA CENTRAL TERMICA DE ESCUCHA
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Valero Capilla
Entidad/es financiadora/s:
FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 01/06/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años - 7 meses

81 **Nombre del proyecto:** 98A2057ARA PYMENERGY:ADAPTACION DE LAS PYMES A LAS TECNOLOGIAS DE AHORRO Y ENERGIAS RENOVABLES.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Valero Capilla
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1999 **Duración:** 2 años

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

1 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO ECONÓMICO-FINANCIERO SOBRE LAS POSIBLES ALTERNATIVAS DE ADQUISICIÓN DE LOS VEHÍCULOS QUE PRESTAN SERVICIO EN EL PARQUE MÓVIL DEL GOBIERNO DE ARAGÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 15/04/2025 **Duración:** 1 mes - 16 días
Cuantía total: 5.989,5 €

2 **Nombre del proyecto:** DIMENSIONAMIENTO IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO MULTIDIMENSIONAL Y DESARROLLO DE ÍNDICE DE ECONOMÍA CIRCULAR: PROYECTO DE INVERSIÓN "CLAVE"
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón; Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CLAVE LOGISTICA ARAGONESA

Fecha de inicio: 01/10/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 33.275 €

3 **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA EN SOCIOECONOMÍA DE LA SOSTENIBILIDAD: ENERGÍA, ECONOMÍA CIRCULAR Y MEDIOAMBIENTE
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/10/2022 **Duración:** 3 meses

4 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE DESCARBONIZACIÓN DE LA HOSTELERÍA COMO ACTOR CLAVE EN EL SECTOR TURÍSTICO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Fecha de inicio: 15/09/2022 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 14.999,16 €

5 **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS Y MAPA DE ACTORES DE LAS POLÍTICAS NACIONALES DE AVIACIÓN ACTUALES CON EL OBJETIVO DE DETERMINAR LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACCIÓN PARA AVANZAR EN LA DESCARBONIZACIÓN DEL SECTOR EN EL HORIZONTE 2030
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Fecha de inicio: 15/09/2021 **Duración:** 2 meses - 1 día
Cuantía total: 6.000 €

6 **Nombre del proyecto:** INNOVACIÓN EN LA GOBERNANZA PARA LA TRANSICIÓN: LOS CONTRATOS DE TRANSICIÓN COMO DINÁMICA DE ATRACCIÓN DE INNOVACIÓN EN LAS ZONAS EN TRANSICIÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias Sociales y Humanas - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Alexia Sanz Hernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO

Fecha de inicio: 04/10/2019 **Duración:** 1 mes - 17 días

7 **Nombre del proyecto:** ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA EN SOCIOECONOMÍA DE LA SOSTENIBILIDAD: ENERGÍA, ECONOMÍA CIRCULAR Y MEDIOAMBIENTE
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
IBERCAJA BANCO, S.A.

Fecha de inicio: 15/06/2019 **Duración:** 6 meses - 16 días

8 **Nombre del proyecto:** IMPARTICIÓN DE CONFERENCIA DE CARÁCTER GENERAL E INTRODUCTORIO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LA SEDE DE IBERCAJA
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
IBERCAJA BANCO, S.A.

Fecha de inicio: 15/11/2018 **Duración:** 7 días

9 **Nombre del proyecto:** XIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA ECONOMÍA ENERGÉTICA ORGANIZADO EN LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA ECONOMÍA ENERGÉTICA

Fecha de inicio: 01/09/2017 **Duración:** 6 meses

10 **Nombre del proyecto:** NIVEL DE IMPLANTACIÓN DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN ARAGÓN
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Portillo Tarragona
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 25/07/2016 **Duración:** 4 meses - 8 días

11 **Nombre del proyecto:** Expert group for verification of JRC's findings about technological advancement of some energy intensive industries
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: ENMEDA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
European Commission/Joint Research Center

Fecha de inicio: 07/07/2016 **Duración:** 3 meses - 15 días

12 **Nombre del proyecto:** Reducing energy consumption in buildings with I CT -analysis of data from EU pilot projects - SMART 2013/0073
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Zabalza Bribian
Entidad/es financiadora/s:
European Commission

Fecha de inicio: 01/02/2014 **Duración:** 8 meses - 1 día
Cuantía total: 55.570 €

13 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los Planes de Acción de Energía Sostenible e Inventarios de Emisiones para los Municipios Adheridos al Pacto de los Alcaldes
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
Diputación Provincial de Zaragoza

Fecha de inicio: 01/02/2014 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 50.000 €

14 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ALCANCE DE LA "POBREZA ENERGÉTICA" EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 8 meses - 1 día

15 **Nombre del proyecto:** Caracterización Energética y elaboración del plan de actuación de Ahorro de Energía en las sucursales del banco de Santander en Brasil y México
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
Schneider Electric

Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 90.250 €

16 **Nombre del proyecto:** Caracterización Energética y elaboración del plan de actuación de Ahorro de Energía en las sucursales de "Banesto
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
Banesto

Fecha de inicio: 15/01/2013 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 30.000 €

17 **Nombre del proyecto:** SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.831,33 €

18 **Nombre del proyecto:** COLABORACIÓN EN MATERIA DE AYUDAS AL ESTUDIO Y OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN EN EL MARCO DE LA SEMANA DE LA INGENIERÍA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CEMEX ESPAÑA OPERACIONES, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/12/2012 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 5.831,33 €

19 **Nombre del proyecto:** Estudio planificación energética Red Comercial del Banco Santander
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
Banco Santander

Fecha de inicio: 29/10/2012 **Duración:** 2 meses - 3 días
Cuantía total: 65.830 €

20 **Nombre del proyecto:** Cuantificación de la huella de carbono en un sistema de gestión de neumáticos fuera de uso
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson; Ana Lopez Sabiron
Entidad/es financiadora/s:
SIGNUS ECOVALOR, S.L.

Fecha de inicio: 01/08/2012 **Duración:** 9 meses - 1 día
Cuantía total: 36,3 €

21 **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN LA REALIZACIÓN DE UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TECNYCONTA ENERGÍA, S.L.

Fecha de inicio: 04/06/2012 **Duración:** 22 días
Cuantía total: 2.950 €

22 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los convenios de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el IDAE para la definición y puesta en práctica de las actuaciones de apoyo público contempladas en el Plan de Acción de la E4 y en el Plan de las Energías Renovables en e
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Ministerio de Industria Turismo y Comercio del Gobierno de España

Fecha de inicio: 01/10/2011 **Duración:** 10 meses - 21 días
Cuantía total: 707.421 €

23 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los convenios de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el IDAE para la definición y puesta en práctica de las actuaciones de apoyo público contempladas en el Plan de Acción de la E4 y en el Plan de las Energías Renovables en e
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Uson
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA

Fecha de inicio: 01/10/2011 **Duración:** 10 meses - 21 días
Cuantía total: 707,42 €

24 **Nombre del proyecto:** ÁNÁLISIS ENERGÉTICO Y AUDITORÍA DEL EDIFICIO SEDE DE CREA EN ZARAGOZA
Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CREA - CONFED. REGIONAL DE EMPRESARIOS DE ARAGON

Fecha de inicio: 01/04/2011 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 3.000 €

25 **Nombre del proyecto:** AUDITORÍA ENERGÉTICA DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE PRADEJÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
AYUNTAMIENTO DE PRADEJÓN

Fecha de inicio: 25/02/2011 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 9.204 €

26 **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE MEDICIÓN MULTI-VARIABLE A TRAVÉS DE INDICADORES DE ECO-INNOVACIÓN PARA GESTIÓN DEL TERRITORIO
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CARTOGRAPHICA CONSULTORES, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2011 **Duración:** 5 meses

27 **Nombre del proyecto:** VALUE STREAM ENERGY MAPPING
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 3.540 €

28 **Nombre del proyecto:** Technical Background study in support in environmental product policy for buildings
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Zabalza Bribián
Entidad/es financiadora/s:
European Commission. Joint Research Centre. Institute for Prospective Technological Studies

Fecha de inicio: 15/12/2010 **Duración:** 1 año - 6 meses - 17 días
Cuantía total: 100.000 €

29 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los convenios de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el IDAE para la definición y puesta en práctica de las actuaciones de apoyo público contempladas en el Plan de Acción de la E4 y en el Plan de las Energías Renovables en e
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Ministerio de Industria Turismo y Comercio del Gobierno de España

Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 10 meses - 21 días
Cuantía total: 713.585 €

30 **Nombre del proyecto:** Asistencia técnica para la redacción del estudio y trabajo de análisis de las distintas posibilidades técnico-económicas existentes para la reducción de los costes derivados del consumo de energía eléctrica en los municipios de la provincia de Huesca
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
Diputación Provincial de Huesca

Fecha de inicio: 20/11/2009 **Duración:** 5 meses - 1 día
Cuantía total: 12.000 €

31 **Nombre del proyecto:** Realización de una Simulación Energética CALENER y Termografía en las Instalaciones de BSH Electrodomésticos España, S.A
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
BSH Electrodomésticos España, S.A

Fecha de inicio: 16/11/2009 **Duración:** 2 meses - 27 días
Cuantía total: 3.000 €

32 **Nombre del proyecto:** Estudio sobre la Energía en la Comunidad Autónoma de Aragón
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón

Fecha de inicio: 01/10/2009 **Duración:** 1 año - 10 meses - 1 día
Cuantía total: 69.200 €

33 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los convenios de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el IDAE para la definición y puesta en práctica de las actuaciones de apoyo público contempladas en el Plan de Acción de la E4 y en el Plan de las Energías Renovables en e
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:

IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Ministerio de Industria Turismo y Comercio del Gobierno de España

Fecha de inicio: 01/10/2009 **Duración:** 11 meses - 21 días
Cuantía total: 826.850 €

34 **Nombre del proyecto:** "Caracterización del sector bancario en España según su Potencial de Ahorro y Eficiencia Energética"
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aranda Usón Jose Alfonso
Entidad/es financiadora/s:
UNION FENOSA

Fecha de inicio: 01/06/2009 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 105.000 €

35 **Nombre del proyecto:** Seguimiento de las Actuaciones Realizadas en Ejecución de las Medidas de la Auditoría 'Energética en el Edificio Pignatelli y en Aplicación de la Política Pública de Compras Verdes y Realización de Diagnóstico Energético en Edificio de la Universidad de Z
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón

Fecha de inicio: 01/03/2009 **Duración:** 7 meses - 30 días
Cuantía total: 20.800 €

36 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los convenios de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el IDAE para la definición y puesta en práctica de las actuaciones de apoyo público contempladas en el Plan de Acción de la E4 y en el Plan de las Energías Renovables en e
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Ministerio de Industria Turismo y Comercio del Gobierno de España

Fecha de inicio: 01/10/2008 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 883.865 €

37 **Nombre del proyecto:** Asistencia Técnica sobre Cambio Climático y Energía a la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático en relación con la Estrategia Española y Aragonesa de lucha contra el cambio climático y otras propuestas de planificación de la Comisión Eu
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón

Fecha de inicio: 30/07/2008 **Duración:** 5 meses - 2 días
Cuantía total: 30.000 €

38 **Nombre del proyecto:** Caracterización de los sectores industriales en España según su Potencial de Ahorro y Eficiencia Energética
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
UNION FENOSA

Fecha de inicio: 01/04/2008 **Duración:** 2 años - 3 meses
Cuantía total: 209.350 €

39 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los convenios de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el IDAE para la definición y puesta en práctica de las actuaciones de apoyo público contempladas en el Plan de Acción de la E4 y en el Plan de las Energías Renovables en e
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Ministerio de Industria Turismo y Comercio del Gobierno de España

Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 534.600 €

40 **Nombre del proyecto:** Estudio de Energías Renovables
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
Confederación de empresarios de Aragón. Caja de Ahorros de la Inmaculada. Camara de Comercio de Zaragoza.

Fecha de inicio: 01/07/2007 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 39.547 €

41 **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE AUDITORIAS ENERGÉTICAS Y DE AGUA EN SEIS CENTROS DE SALUD Y ESCOLARES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda
Entidad/es financiadora/s:
Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón

Fecha de inicio: 01/06/2007 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 30.000 €

42 **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN ESTRATEGIA ARAGONESA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y ASESORAMIENTO TÉCNICO Y CIENTÍFICO DE OTROS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LA ESTRATEGIA....
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 21/05/2007 **Duración:** 7 meses - 11 días
Cuantía total: 70.493,2 €

43 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los convenios de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el IDAE para la definición y puesta en práctica de las actuaciones de apoyo público contempladas en el Plan de Acción de la E4 y en el Plan de las Energías Renovables en e
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Ministerio de Industria Turismo y Comercio del Gobierno de España

Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 208.700 €

44 **Nombre del proyecto:** Elaboración de Estudios en materia de ahorro y Eficiencia Energética en el Ámbito Municipal
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón. Departamento de Industria, Comercio y Turismo

Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 173.200 €

45 **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA Y REALIZACIÓN DE AUDITORIAS ENERGÉTICAS Y DE AGUA EN TRES EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS DEL GOBIERNO DE ARAGÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/08/2006 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 23.200 €

46 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de los convenios de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Aragón y el IDAE para la definición y puesta en práctica de las actuaciones de apoyo público contempladas en el Plan de Acción de la E4 y en el Plan de las Energías Renovables en e
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Ministerio de Industria Turismo y Comercio del Gobierno de España

Fecha de inicio: 15/11/2005 **Duración:** 8 meses - 16 días
Cuantía total: 52.960 €

47 **Nombre del proyecto:** AUDITORIA ENERGETICA EN LAS INSTALACIONES DE BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A. EN MONTAÑANA (ZARAGOZA)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Aranda Usón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2004 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.960 €

48 **Nombre del proyecto:** Realización de un Análisis Energético en la Planta de BRILÉN, S.A. en Barbastro (Huesca
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
Grupo SAMCA, S.A

Fecha de inicio: 26/03/2003 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 13.560 €

49 **Nombre del proyecto:** Minimización y Valorización de Residuos y Emisiones en las Pymes del Sector Vitivinícola Aragonés
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Aranda Usón
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/07/2002 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 65.000 €

50 **Nombre del proyecto:** Estudio y Evaluación del Ahorro y Eficiencia Energética en Aragón
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Royo Herrer
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/07/1999 **Duración:** 1 año - 4 meses
Cuantía total: 106.487 €

51 **Nombre del proyecto:** EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO EN LAS PYMES DE ARAGÓN
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: CIRCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sabina Scarpellini Antonio Valero Capilla
Entidad/es financiadora/s:
Diputación General de Aragón **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio: 02/09/1998 **Duración:** 1 año - 2 meses - 29 días
Cuantía total: 3.500 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Caracterización Energética de los Sectores Industriales"
Tipo de propiedad industrial: Propiedad intelectual **Derechos de autor:** Si
Inventores/autores/obtentores: Aranda Usón, Jose Alfonso
Entidad titular de derechos: CIRCE
Nº de solicitud: Z-62-09
Fecha de registro: 2009
Patente española: Si
Licencias: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Scarpellini, Sabina; Kuba-Khoury, Víctor; Aranda-Usón, Alfonso. Circular accounting practices for the Spanish waste sector: an approach from the stakeholders' theoretical framework in a circular economy. MEDITARI ACCOUNTANCY RESEARCH. pp. 1 - 27. 2026. ISSN 2049-372X
DOI: 10.1108/MEDAR-04-2025-2982
Tipo de producción: Artículo científico

2 Portillo-Tarragona, Pilar; Kuba-Khoury, Víctor; Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina. Environmental Management Accounting and Accountability for Circular Eco-Innovation Projects. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 17 - 6, pp. 2392 [15 pp.]. 2025. ISSN 2071-1050
DOI: 10.3390/su17062392
Tipo de producción: Artículo científico

3 Kuba-Khoury, Víctor; Scarpellini, Sabina; Aranda-Usón, Alfonso. Integrated measurement of accountability in a circular economy and its main determinants in waste companies. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 32 - 3, pp. 3560 - 3575. 2025. ISSN 1535-3958
DOI: 10.1002/csr.3151
Tipo de producción: Artículo científico

4 Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Rodríguez-Hernández, Rubén. Prácticas de contabilidad medioambiental para residuos y reporting circular. CUADERNOS DEL CIMBAGE. 2 - 27, pp. 65 - 78. 2025. ISSN 1666-5112
DOI: 10.56503/CIMBAGE/Vol.2/Nro.27(2025)/3454
Tipo de producción: Artículo científico

5 Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Moneva, José M.Dynamic capabilities for a "circular accounting" and material flows in a circular economy. RESOURCES, CONSERVATION AND RECYCLING. 209, pp. 107756 [12 pp.]. 2024. ISSN 0921-3449

DOI: 10.1016/j.resconrec.2024.107756
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) — **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 10.9 — **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 — **Num. revistas en cat.:** 83

Fuente de impacto: WOS (JCR) — **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 10.9 — **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 — **Num. revistas en cat.:** 376

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) — **Categoría:** Economics and Econometrics
Índice de impacto: 2.872 — **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) — **Categoría:** Waste Management and Disposal
Índice de impacto: 2.872 — **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) — **Categoría:** Economics and Econometrics
Índice de impacto: 24.700 — **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 — **Num. revistas en cat.:** 731

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) — **Categoría:** Waste Management and Disposal
Índice de impacto: 24.700 — **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 — **Num. revistas en cat.:** 150

6 Gallardo-Vázquez, Dolores; Scarpellini, Sabina; Aranda-Usón, Alfonso; Fernández-Bandera, Carlos. How does the circular economy achieve social change? Assessment in terms of sustainable development goals. HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS. 11 - 1, pp. 18 pp.. 2024. ISSN 2662-9992
DOI: 10.1057/s41599-024-03217-9
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) — **Categoría:** Social Sciences Edition - SOCIAL SCIENCES, INTERDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.6 — **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 — **Num. revistas en cat.:** 273

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) — **Categoría:** Arts and Humanities (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.810 — **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) — **Categoría:** Business, Management and Accounting (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.810 — **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) — **Categoría:** Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.810 — **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) — **Categoría:** Psychology (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.810

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) — **Categoría:** Social Sciences (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.810 — **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.200

7 Gallardo Vázquez, D.; Scarpellini, S.; Aranda-Usón, J.A.; Kuba Khoury, V.Social and Circular Economy: Measurement and Reporting for Sustainability Management in Nonprofit Entities. UNIVERSIA BUSINESS REVIEW. 21 - 2, pp. 19 - 59. 2024. ISSN 1698-5117
DOI: 10.3232/UBR.2024.V21.N2.01
Tipo de producción: Artículo científico

8 Llena-Macarulla, Fernando; Moneva, José M.; Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina. Reporting measurements or measuring for reporting? Internal measurement of the Circular Economy from an environmental accounting approach and its relationship. REVISTA DE CONTABILIDAD-SPANISH ACCOUNTING REVIEW. 26 - 2, pp. 200 - 212. 2023. ISSN 1138-4891
DOI: 10.6018/rcsar.467751
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - BUSINESS, FINANCE
Índice de impacto: 1.5
Posición de publicación: 131 **Num. revistas en cat.:** 233

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Accounting
Índice de impacto: 0.328

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) **Categoría:** Accounting
Índice de impacto: 2.800
Posición de publicación: 98 **Num. revistas en cat.:** 176

9 Moneva, J.M.; Scarpellini, S.; Aranda-Usón, A.; Alvarez Etxeberria, I.Sustainability reporting in view of the European sustainable finance taxonomy: Is the financial sector ready to disclose circular economy?. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 30 - 3, pp. 1336 - 1347. 2023. ISSN 1535-3958
DOI: 10.1002/csr.2423
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - BUSINESS
Índice de impacto: 8.3 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 304

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES
Índice de impacto: 8.3 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 182

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - MANAGEMENT
Índice de impacto: 8.3 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 407

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Development
Índice de impacto: 2.201 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law
Índice de impacto: 2.201 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Strategy and Management
Índice de impacto: 2.201 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE) **Categoría:** Strategy and Management

Índice de impacto: 17.200
Posición de publicación: 15
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 478

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 17.200
Posición de publicación: 5
Categoría: Development
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 306

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 17.200
Posición de publicación: 8
Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 399

10 Scarpellini, S.; Marín-Vinuesa, L. M.; Aranda-Usón, A.; Portillo-Tarragona, P.Dynamic capabilities and environmental accounting for the circular economy in businesses. SUSTAINABILITY ACCOUNTING, MANAGEMENT AND POLICY JOURNAL. 11 - 7, pp. [30 pp]. 2020. ISSN 2040-8021
DOI: 10.1108/SAMPJ-04-2019-0150
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.354
Posición de publicación: 30
Categoría: Social Sciences Edition - BUSINESS, FINANCE
Num. revistas en cat.: 108

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.354
Posición de publicación: 58
Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES
Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.354
Posición de publicación: 139
Categoría: Social Sciences Edition - MANAGEMENT
Num. revistas en cat.: 225

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.354
Posición de publicación: 145
Categoría: Social Sciences Edition - NURSING
Num. revistas en cat.: 346

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.618
Categoría: Business, Management and Accounting (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.618
Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: Si

11 Aranda Usón, Alfonso; Portillo Tarragona, Mª Pilar; Scarpellini, Sabina; Llena Macarulla, Fernando. The progressive adoption of a circular economy by businesses for cleaner production: An approach from a regional study in Spain. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 247, pp. 119648 1 - 12. 2020. ISSN 0959-6526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.119648
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.297
Posición de publicación: 6
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 9.297
Posición de publicación: 18
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 273

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.937
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.937
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.937
Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.937
Categoría: Strategy and Management
Revista dentro del 25%: Si

12 Scarpellini, S.; Portillo-Tarragona, P.; Aranda-Usón, A.; Llena-Macarulla, F.Definition and measurement of the circular economy's regional impact. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT. 62 - 13, pp. 2211 - 2237. 2019. ISSN 0964-0568
DOI: 10.1080/09640568.2018.1537974
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.093

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.721
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.721
Categoría: Fluid Flow and Transfer Processes
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.721
Categoría: Geography, Planning and Development
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.721
Categoría: Management, Monitoring, Policy and Law

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.721
Categoría: Water Science and Technology

13 Aranda-Usón, A.; Portillo-Tarragona, P.; Marín-Vinuesa, L.M.; Scarpellini, S.Financial resources for the circular economy: A perspective from businesses. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 11 - 3, pp. 888 [23 pp.]. 2019. ISSN 2071-1050
DOI: 10.3390/su11030888
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.576
Posición de publicación: 120
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Num. revistas en cat.: 264

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.576
Posición de publicación: 53
Categoría: Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES
Num. revistas en cat.: 123

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Energy Engineering and Power Technology

Índice de impacto: 0.581

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.581

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Geography, Planning and Development
Índice de impacto: 0.581

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law
Índice de impacto: 0.581

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Índice de impacto: 0.581

14 Portillo-Tarragona, Pilar; Scarpellini, Sabina; Moneva, Jose M.; Valero-Gil, Jesus; Aranda-Uson, Alfonso. Classification and Measurement of the Firms' Resources and Capabilities Applied to Eco-Innovation Projects from a Resource-Based View Perspective. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 10 - 9, pp. 3161 [23 pp.]. 2018. ISSN 2071-1050
DOI: 10.3390/su10093161
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 2.592
Posición de publicación: 105 **Num. revistas en cat.:** 250

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES

Índice de impacto: 2.592
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 116

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Geography, Planning and Development
Índice de impacto: 0.549

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law
Índice de impacto: 0.549

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Índice de impacto: 0.549

15 Aranda-Usón, A.; Moneva, José M.; Portillo-Tarragona, Pilar; Llena-Macarulla, Fernando. Measurement of the circular economy in businesses: Impact and implications for regional policies. ECONOMICS AND POLICY OF ENERGY AND THE ENVIRONMENT. 2, pp. 187 - 205. 2018. ISSN 2280-7659
DOI: 10.3280/EFE2018-002010
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Economics and Econometrics
Índice de impacto: 0.127

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law
Índice de impacto: 0.127

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment

Índice de impacto: 0.127

16 Llera-Sastresa, E.; Scarpellini, S.; Rivera-Torres, P.; Aranda, J.; Zabalza-Bribián, I.; Aranda-Usón, A.Energy vulnerability composite index in social housing, from a household energy poverty perspective. SUSTAINABILITY (SWITZERLAND). 9 - 5, pp. 691. 2017. ISSN 2071-1050
DOI: 10.3390/su9050691
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2.075
Posición de publicación: 120 **Num. revistas en cat.:** 241

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES
Índice de impacto: 2.075
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 108

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Geography, Planning and Development
Índice de impacto: 0.537

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law
Índice de impacto: 0.537

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 0.537

17 Scarpellini, Sabina; Ortega-Lapiedra, Raquel; Marco Fondevila, Miguel Ángel; Aranda-Usón, Alfonso. Human capital in the eco-innovative firms: a case study of eco-innovation projects. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENTREPRENEURIAL BEHAVIOUR & RESEARCH. 23 - 6, pp. 919 - 933. 2017. ISSN 1355-2554
DOI: 10.1108/IJEBR-07-2017-0219
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - BUSINESS
Índice de impacto: 1.863
Posición de publicación: 82 **Num. revistas en cat.:** 140

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - MANAGEMENT
Índice de impacto: 1.863
Posición de publicación: 106 **Num. revistas en cat.:** 209

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Business, Management and Accounting (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.629 **Revista dentro del 25%:** Si

18 Zambrana-Vasquez, D.; Zabalza-Bribián, I.; Jáñez, A.; Aranda-Usón, A.Analysis of the environmental performance of life-cycle building waste management strategies in tertiary buildings. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 130 -, pp. 143 - 154. 2016. ISSN 0959-6526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.02.048
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 5.715 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 49

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 5.715 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 229

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.659 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering
Índice de impacto: 1.659 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 1.659 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Strategy and Management
Índice de impacto: 1.659 **Revista dentro del 25%:** Si

19 Scarpellini, S.; Aranda Usón, Juan; Marco Fondevila, Miguel; Aranda Usón, Alfonso; Llera Sastresa, Eva. Eco-innovation indicators for sustainable development: the role of the technology institutes. INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 10 - 1, pp. 40 - 56. 2016. ISSN 1740-8822
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Management of Technology and Innovation
Índice de impacto: 0.228

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 0.228

20 Scarpellini, S.; Rivera-Torres, P.; Suárez-Perales, I.; Aranda-Usón, A.Analysis of energy poverty intensity from the perspective of the regional administration: Empirical evidence from households in southern Europe. ENERGY POLICY. 86 -, pp. 729 - 738. 2015. ISSN 0301-4215
DOI: 10.1016/j.enpol.2015.08.009
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 3.045
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 88

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.045
Posición de publicación: 59 **Num. revistas en cat.:** 224

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - ENVIRONMENTAL STUDIES
Índice de impacto: 3.045 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 104

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Energy (miscellaneous)
Índice de impacto: 2.287 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Management, Monitoring, Policy and Law
Índice de impacto: 2.287 **Revista dentro del 25%:** Si

21 Ferreira,G.; López-Sabirón,A. M.; Aranda,J.; Mainar-Toledo,M.; Aranda-Usón,A.Environmental analysis for identifying challenges to recover used reinforced refractories in industrial furnaces. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 88 -, pp. 242 - 253. 2015. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.04.087

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 4.959 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 49

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 4.959 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 224

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Strategy and Management
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

22 Zambrana-Vasquez, David; Aranda-Usón, Alfonso; Zabalza-Bribián, Ignacio; Jañez, Alberto; Llera-Sastresa, Eva; Hernandez, Patxi; Arrizabalaga, Eneko. Environmental assessment of domestic solar hot water systems: a case study in residential and hotel buildings. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 88 - 1, pp. 29 - 42. 2015. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.06.035

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 4.959 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 49

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 4.959 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 224

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Strategy and Management
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

23 Ferreira, V. J.; Sáez-De-Guinoa Vilaplana, A.; García-Armingol, T.; Aranda-Usón, A.; Lausín-González, C.; López-Sabirón, A. M.; Ferreira, G.Evaluation of the steel slag incorporation as coarse aggregate for road construction: Technical requirements and environmental impact assessment. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. pp. [12 pp]. 2015. ISSN 0959-6526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.08.094
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 4.959 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 49

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 4.959 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 224

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Strategy and Management
Índice de impacto: 1.635 **Revista dentro del 25%:** Si

24 Ferreira, V.J.; López-Sabirón, A.M.; Royo, P.; Aranda-Usón, A.; Ferreira, G.Integration of environmental indicators in the optimization of industrial energy management using phase change materials. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. 104 -, pp. 67 - 77. 2015. ISSN 0196-8904
DOI: 10.1016/j.enconman.2015.05.011
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 4.801 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 88

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MECHANICS
Índice de impacto: 4.801 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 135

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 4.801 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 21

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 4.801 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 57

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Energy Engineering and Power Technology

Índice de impacto: 2.023 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Fuel Technology
Índice de impacto: 2.023 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Nuclear Energy and Engineering
Índice de impacto: 2.023 **Revista dentro del 25%:** Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 2.023 **Revista dentro del 25%:** Si

25 López-Sabirón, A. M.; Fleiger, K.; Schäfer, S.; Antoñanzas, J.; Irazustabarrena, A.; Aranda-Usón, A.; Ferreira, G. A.Refuse derived fuel (RDF) plasma torch gasification as a feasible route to produce low environmental impact syngas for the cement industry. WASTE MANAGEMENT & RESEARCH. 33 - 8, pp. 715 - 722. 2015. ISSN 0734-242X
DOI: 10.1177/0734242X15586476
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 1.338
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 49

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 1.338
Posición de publicación: 147 **Num. revistas en cat.:** 224

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 0.623

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Pollution
Índice de impacto: 0.623

26 Sáez-De-Guinoa Vilaplana, A.; Ferreira, V. J.; López-Sabirón, A. M.; Aranda-Usón, A.; Lausín-González, C.; Berganza-Conde, C.; Ferreira, G.Utilization of Ladle Furnace slag from a steelwork for laboratory scale production of Portland cement. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 94 -, pp. 837 - 843. 2015. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2015.07.075
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.421 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 60

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 2.421 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 126

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.421
Posición de publicación: 75 **Num. revistas en cat.:** 270

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Building and Construction

Índice de impacto: 1.503
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Civil and Structural Engineering
Índice de impacto: 1.503
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.503
Revista dentro del 25%: Si

27 López-Sabirón, A.M.; Royo, P.; Ferreira, V.J.; Aranda-Usón, A.; Ferreira, G.Carbon footprint of a thermal energy storage system using phase change materials for industrial energy recovery to reduce the fossil fuel consumption. APPLIED ENERGY. 135 -, pp. 616 - 624. 2014. ISSN 0306-2619
DOI: 10.1016/j.apenergy.2014.08.038
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 5.613
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 89

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 5.613
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 135

28 López-Sabirón, A. M.; Aranda-Usón, A.; Mainar-Toledo, M.; Ferreira, V. J.; Ferreira, G.Environmental profile of latent energy storage materials applied to industrial systems. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 473-474 -, pp. 565 - 575. 2014. ISSN 0048-9697
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2013.12.013
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 4.099
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 222

29 Aranda Usón, A.; Ferreira, G.; Zambrana Vásquez, D.; Zabalza Bribián, I.; Llera Sastresa, E.Environmental-benefit analysis of two urban waste collection systems. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 463-464, pp. 72 - 77. 2013. ISSN 0048-9697
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2013.05.053
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.163
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 40
Num. revistas en cat.: 215

30 Llera,E.; Scarpellini,S.; Aranda,A.; Zabalza,I.Forecasting job creation from renewable energy deployment through a value-chain approach. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. 21, pp. 262 - 271. 2013. ISSN 1364-0321
DOI: 10.1016/j.rser.2012.12.053
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 5.51
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 81

31 Zabalza, I; Valero, A; Aranda, A; Llera, E. Methodological aspects and design implications to achieve life cycle low emission buildings. A case study: LCA of a new university building. STROJARSTVO. 55 - 1, pp. 87 - 102. 2013. ISSN 0562-1887
Tipo de producción: Artículo científico

32 Scarpellini, S.; Valero, A.; Llera, E.; Aranda, A.Multicriteria analysis for the assessment of energy innovations in the transport sector. ENERGY. 57, pp. 160 - 168. 2013. ISSN 0360-5442
DOI: 10.1016/j.energy.2012.12.004
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 4.159 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 81

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 4.159 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 55

33 Aranda Uson, A.; Ferreira, G.; Lopez Sabiron, A.; Mainar Toledo, M.D.; Zabalza Bribián, I.Phase change material application in buildings: an environmental assessment for some Spanish climate severities. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 444, pp. 16 - 25. 2013. ISSN 0048-9697
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2012.11.012
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.163 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 40 **Num. revistas en cat.:** 215

34 Zabalza, I.; Scarpellini, S.; Aranda, A.; Llera, E.; Jáñez, A.Use of LCA as a tool for building ecodesign. A case study of a low energy building in Spain. ENERGIES. 6 - 8, pp. 3901 - 3921. 2013. ISSN 1996-1073
DOI: 10.3390/en6083901
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 1.602
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 81

35 Aranda Usón,A.; López-Sabirón,A. M.; Ferreira,G.; Llera Sastresa,E.Uses of alternative fuels and raw materials in the cement industry as sustainable waste management options. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. 23, pp. 242 - 260. 2013. ISSN 1364-0321
DOI: 10.1016/j.rser.2013.02.024
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 5.51 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 81

36 Aranda Uson, A; Ferreira, G; Lopez Sabirón, A; Llera, E; Saez de Guinoa, A. Characterisation and environmental analysis of sewage sludge as secondary fuel for cement manufacturing. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 29 - 3, pp. 457 - 462. 2012. ISSN 1974-9791
DOI: 10.3303/CET1229077
Tipo de producción: Artículo científico

37 Aranda, A.; Ferreira, G.; Mainar-Toledo, M.D.; Scarpellini, S.; Llera Sastresa, E.Energy consumption analysis of Spanish food and drink, textile, chemical and non-metallic mineral products sectors. ENERGY. 42 - 1, pp. 477 - 485. 2012. ISSN 0360-5442
DOI: 10.1016/j.energy.2012.03.021
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 3.651 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 80

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 3.651 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 55

38 Zambrana, D.; Aranda, A.; Ferreira, G.; Barrio, F.Energy-Flow Methodology for Thermodynamic Analysis of Manufacturing Processes: A Case Study of Welding Processes. DEFECT AND DIFFUSION FORUM. 326-328, pp. 366 - 371. 2012. ISSN 1012-0386
DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.326-328.366
Tipo de producción: Artículo científico

39 Zambrana, D; Ferreira, G; Aranda-Usón, A; Zabalza, I. Environmental Implications of the Valorisation of the Residual Fraction Refused by Mbt Plants. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 29 - 3, pp. 1027 - 1032. 2012. ISSN 1974-9791
DOI: 10.3303/CET1229172
Tipo de producción: Artículo científico

40 Aranda Usón,A.; Ferreira,G.; Zambrana Vásquez,D.; Zabalza Bribián,I.; Llera Sastresa,E.Estimation of the energy content of the residual fraction refused by MBT plants: A case study in Zaragoza's MBT plant. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 20 - 1, pp. 38 - 46. 2012. ISSN 0959-6526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2011.07.024
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 3.398 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 42

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.398 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 210

41 Ferreira,G.; Aranda,A.; Mainar,M.D.; Zambrana,D.Experimental analysis of the infrared thermography for the thermal characterization of a building envelope. DEFECT AND DIFFUSION FORUM. 326-328, pp. 318 - 323. 2012. ISSN 1012-0386
DOI: 10.4028/www.scientific.net/DDF.326-328.318
Tipo de producción: Artículo científico

42 Aranda, A.; Ferreira, G.; Mainar, M.D.; Scarpellini, S; Llera, E.Multiple regression models to predict the annual energy consumption in the Spanish banking sector. ENERGY AND BUILDINGS. 49, pp. 380 - 387. 2012. ISSN 0378-7788
DOI: 10.1016/j.enbuild.2012.02.040
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.679 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 57

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 2.679
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 80

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 2.679 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 121

43 Scarpellini, S; Aranda Uson, A; Aranda, J; Llera, E; Marco, M.R&D and eco innovation: opportunities for closer collaboration between university & companies for sustainability. CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY. 14 - 6, pp. 1047 - 1058. 2012. ISSN 1618-954X
DOI: 10.1007/s10098-012-0514-1
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 1.827
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 42

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 1.827
Posición de publicación: 101 **Num. revistas en cat.:** 210

44 Aranda Uson, A; Ferreira, G; Zabalza, I; Zambrana, D. Study of the environmental performance of end-of-life tyre recycling through a simplified mathematical approach. THERMAL SCIENCE. 16 - 3, pp. 889 - 899. 2012. ISSN 0354-9836
DOI: 10.2298/TSCI120212129A
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS
Índice de impacto: 0.838
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 55

45 Mainar Toledo, M; Aranda Uson, A; Barrio, F; Ferreira, G. Theoretical and Practical Considerations for Using Phase Change Materials into Spanish Banking Office. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. 29 - 3, pp. 625 - 630. 2012. ISSN 1974-9791
DOI: 10.3303/CET1229105
Tipo de producción: Artículo científico

46 Aranda Usón, A.; Valero Capilla, A.; Zabalza Bribián, I.; Scarpellini, S.; Llera Sastresa, E.Energy efficiency in transport and mobility from an eco-efficiency viewpoint. ENERGY. 36 - 4, pp. 1916 - 1923. 2011. ISSN 0360-5442
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 3.487 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 79

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - THERMODYNAMICS

Índice de impacto: 3.487
Posición de publicación: 4
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52

47 Malmqvist, T.; Glaumann, M.; Scarpellini, S.; Zabalza, I.; Aranda, A.; Llera, E.; Díaz, S.Life cycle assessment in buildings: The ENSLIC simplified method and guidelines. ENERGY. 36 - 4, pp. 1900 - 1907. 2011. ISSN 0360-5442
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.487
Posición de publicación: 18
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.487
Posición de publicación: 4
Categoría: Science Edition - THERMODYNAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52

48 Zabalza Bribián, I.; Valero Capilla, A.; Aranda Usón, A.Life cycle assessment of building materials: Comparative analysis of energy and environmental impacts and evaluation of the eco-efficiency improvement potential. BUILDING AND ENVIRONMENT. 46 - 5, pp. 1133 - 1140. 2011. ISSN 0360-1323
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.4
Posición de publicación: 5
Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.4
Posición de publicación: 6
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.4
Posición de publicación: 13
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Num. revistas en cat.: 44

49 Aranda Usón, A.; Valero Capilla, A.Ahorro, Eficiencia Energética y Ecoeficiencia. EL ECOLOGISTA (MADRID). 65, pp. 3. 2010. ISSN 0211-6472
Tipo de producción: Artículo científico

50 Alfonso Aranda Usón. Eficiencia Energética y Ecoeficiencia en la industria. El papel de las energías renovables. NOTA D'ECONOMIA (GENERALITAT DE CATALUNYA). 95-96, pp. 157 - 177. 2010. ISSN 0213-3644
Tipo de producción: Artículo científico

51 Llera Sastresa, Eva; Aranda Uson, Alfonso; Zabalza Bribian, Ignacio; Scarpellini, Sabina. Local impact of renewables on employment: Assessment methodology and case study. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. 14 - 2, pp. 679 - 690. 2010. ISSN 1364-0321
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.595
Posición de publicación: 8
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

52 Zabalza Bribian, I.; Aranda Uson,A.; Scarpellini,S.Life Cycle Assessment in Buildings: State-of-the-Art and Simplified LCA Methodology as a Complement for Building Certification. BUILDING & ENVIRONMENT. 44 - 12, pp. 2510 - 2520. 2009. ISSN 1727-7272
Tipo de producción: Artículo científico

53 Zabalza, I.; Aranda,A.; Dolores,D. G.Feasibility Analysis of Fuel Cells for Combined Heat and Power Systems in the Tertiary Sector. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 32 - 10-11, pp. 1396 - 1403. 2007. ISSN 0360-3199
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.725
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 110

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 2.725 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 63

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2.725 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 158

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Índice de impacto: 2.725
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 31

54 Aranda, Alfonso; Zabalza, Ignacio; Scarpellini, Sabina. Economic and Environmental Analysis of the Wine Bottle Production in Spain by Means of Life Cycle Assessment. INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES, GOVERNANCE AND ECOLOGY. 4, pp. 178 - 91. 2005. ISSN 1462-4605
Tipo de producción: Artículo científico

55 Aranda, A.; Zabalza, I.; Scarpellini,S.MODELLING OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS FOR SUSTAINABILITY OF URBAN AREAS. JOURNAL OF THERMAL SCIENCE. 9 - 3, pp. 25 - 37. 2005. ISSN 1003-2169
Tipo de producción: Artículo científico

56 Aranda, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Feijoo, Marisa. Analisis de la eficiencia energetica de la industria espanola y su potencial de ahorro. (With English summary.). ECONOMÍA INDUSTRIAL. 0 - 4, pp. 11 - 24. 2003. ISSN 0422-2784
Tipo de producción: Artículo científico

57 Coordinadores: Alfonso Aranda Usón; Sabina Scarpellini.La empresa Teruel Pellets, S. L.POOL DE CASOS TECNOLÓGICOS-EMPRESARIALES PARA EL APRENDIZAJE MULTIDISCIPLINAR. pp. P. 47 - 66.. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2016. ISBN 9788416515813
Tipo de producción: Capítulo de libro

58 Coordinadoras; Eva Llera Sastresa; Sabina Scarpellini.La empresa Vía Augusta S. A.POOL DE CASOS TECNOLÓGICOS-EMPRESARIALES PARA EL APRENDIZAJE MULTIDISCIPLINAR. pp. P. 67 - 89.. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2016. ISBN 9788416515813
Tipo de producción: Capítulo de libro

59 Aranda Usón, José Alfonso. Environmental Performance of Applying Alternative Energies to the Collection, Transport and MBT Plant Within an Integrated MSW Management System. ALTERNATIVE ENERGIES. 34, pp. 267 - 287. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. ISBN 978-3-642-40679-9
Tipo de producción: Capítulo de libro

60 Ferreira Ferreira, German; López Sabirón, Ana María; Aranda Usón, Jose Alfonso. Thermal Storage Materials for Enhancing Indoor-Dwelling Temperature Conditions. INDUSTRIAL AND TECHNOLOGICAL APPLICATIONS OF TRANSPORT IN POROUS MATERIALS. pp. 171 - 188. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013. ISBN 978-3-642-37468-5
Tipo de producción: Capítulo de libro

61 Valero A, Aranda A. Cambio Global España 2020/2050. TECNOLOGÍAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA Y ELÉCTRICA. pp. 17. Fundación CONAMA. Centro Complutense de Estudios e Información Ambiental, 2011. ISBN AS-657-2011
Tipo de producción: Capítulo de libro

62 Aranda A, Iglesias M.Eficiencia y ahorro energético. ENERGÍA SIN CO2. REALIDAD O UTOPÍA. pp. 97 - 107. CSIC. Los Libros de la Catarata. Ministerio de Ciencia e Innovación, 2011. ISBN ISBN (CSIC):
Tipo de producción: Capítulo de libro

63 Aranda A., Ortego A.Energía Solar Fotovoltaica. INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS. pp. 81. Prensas Universitarias de Zaragoza. Universidad de Zaragoza, 2011. ISBN ISBN: 978-84-
Tipo de producción: Capítulo de libro

64 A. Aranda; A. Ortego.Energía solar fotovoltaica. INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS. pp. P. 81.. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 9788415274063
Tipo de producción: Capítulo de libro

65 Alfonso Aranda; Ignacio Zabalza; Sabina Scarpellini. Mejora de la ecoeficiencia del sector vitivinícola a través del análisis del ciclo de vida de la producción del vino. ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA: ASPECTOS METODOLÓGICOS Y CASOS PRACTICOS. pp. 107 - 114. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2005. ISBN 84-9705-852-6
Tipo de producción: Capítulo de libro

66 Alfonso Aranda; Ignacio Zabalza; Sabina Scarpellini. MODELLING OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS FOR SUSTAINABILITY OF URBAN AREAS. SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS. pp. 221 - 229. Swets, 2004. ISBN 90-5809-662-9
Tipo de producción: Capítulo de libro

67 José Alfonso Aranda Usón, Eva María Llera Sastresa, Sabina Scarpellini, Miguel Marco Fondevila y Jesús Valero Gil. Renovables y descentralización colaborativa territorial en Aragón - Premio de investigación «Ángela López Jiménez» 2024. CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN, 2025. Disponible en Internet en: <https://www.aragon.es/documents/d/guest/renovables-descentralizacion>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

68 Fernando Llena Macarulla (coord.); Autores: Fernando Llena Macarulla ... [et Al.]. Contabilidad directiva. pp. 173. Digicopy, 2022. ISBN 9788412257885
Tipo de producción: Libro o monografía científica

69 Fernando Llena Macarulla (coord.); Autores: Fernando Llena Macarulla ... [et Al.]. Contabilidad directiva. pp. 171. Digicopy, 2022. ISBN 9788412257885
Tipo de producción: Libro o monografía científica

70 Fernando Llena Macarulla; Sabina Scarpellini (coordinators); Authors; Fernando Llena Macarulla ... [et Al.]. Management accounting. pp. 171. Digicopy, 2022. ISBN 9788412607604
Tipo de producción: Libro o monografía científica

71 Portillo Tarragona, María Pilar; Scarpellini, Sabina; Llena, Fernando; Aranda-Usón, Alfonso. Nivel de implantación de la economía circular en Aragón. pp. 118. CESA, Consejo Económico y Social de Aragón, 2017.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

72 Scarpellini, S.; Llera-Satresa, E.; Marco-Fondevila, M.; Ortega-Lapiedra, R.; Portillo-Tarragona; M.P.; Rueda-Tomás, M.M.; Andrés-Lacasta, J.; Aranda-Usón, A.; Aranda, J.; Bernal Cuenca, E.; Ferrer García, C.Pool de casos Teconológicos/Empresariales para el aprendizaje multidisciplinar. pp. 89. Fundación Ernest Lluch, 2016. ISBN 978-84-16515-81-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica

73 Alfonso Aranda Usón ... [et Al.]. Sistemas de gestión de la energía ISO 50001. pp. 142. Prensas Universidad de Zaragoza, 2014. ISBN 9788416272419
Tipo de producción: Libro o monografía científica

74 Llera, E.; Marco, M.; Scarpellini, S.; Aranda, J.; Aranda-Usón, A.Nichos de empleo sostenibles y emprendizaje innovador. pp. 222. Consejo Económico y Social de Aragón, 2013.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

75 Ignacio Zabalza Bribián; Alfonso Aranda Usón.Ecodiseño en la edificación. pp. 286. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 9788415274162
Tipo de producción: Libro o monografía científica

76 Alicia Valero Delgado; Sergio Usón Gil (coordinadores); Alfonso Aranda Usón; Aitana Sáez de Guinoa Vilaplana; César Torres Cuadra; Sergio Usón Gil; Antonio Valero Capilla; Alicia Valero Delgado; David Alejandro Zambrana Vásquez.Ecología industrial: cerrando el ciclo de materiales. pp. 188. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 9788415274865
Tipo de producción: Libro o monografía científica

77 Aranda A., Díaz M, Llera E, Ortego A, Rezeau A, Telmo E, Zabalza I.Integración de Energías Renovables en Edificios. pp. 263. Prensas Universitarias de Zaragoza. Universidad de Zaragoza, 2011. ISBN 978-84-15274-06-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica

78 Alfonso Aranda Usón; Abel Ortego Bielsa (coordinadores); Alfonso Aranda Usón; Maryori Díaz Ramírez; Eva Llera Sastresa ... [et Al.]. Integración de energías renovables en edificios. pp. 271. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 9788415274063
Tipo de producción: Libro o monografía científica

79 Alfonso Aranda Usón; Ignacio Zabalza Bribián.Ecodiseño y Análisis de Ciclo de Vida. pp. 123. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2010. ISBN 9788492774951
Tipo de producción: Libro o monografía científica

80 Alfonso Aranda; Ignacio Zabalza; Sergio Díaz; Eva Llera. EFICIENCIA ENERGETICA EN INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO DE EDIFICIOS. pp. 220. 2010. ISBN 978-84-92774
Tipo de producción: Libro o monografía científica

81 Alfonso Aranda Usón; Ignacio Zabalza Bribián; Sergio Díaz de Garaio; Eva Llera Sastresa.Eficiencia energética en instalaciones y equipamiento de edificios: eficiencia energética. pp. 220. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2010. ISBN 9788492774968
Tipo de producción: Libro o monografía científica

82 Ignacio Zabalza, Sergio Díaz, Alfonso Aranda y Francisco Barrio. Metodologías de análisis para la Calificación Energética de Edificios". pp. 251. Prensas Universitarias de Zaragoza. Universidad de Zaragoza, 2010. ISBN 9788415031796
Tipo de producción: Libro o monografía científica

83 Alfonso Aranda Usón ... [et Al.]. Técnicas para la elaboración de auditorías energéticas en el sector industrial. pp. 199. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2010. ISBN 9788492521128
Tipo de producción: Libro o monografía científica

84 Alfonso Aranda Usón; Sabina Scarpellini.Análisis de viabilidad económico-financiero de un proyecto de energías renovables. pp. 130. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. ISBN 9788492774692
Tipo de producción: Libro o monografía científica

85 Ignacio Zabalza Bribian; Alfonso Aranda Usón.Energía solar térmica. pp. 306. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. ISBN 9788492521722
Tipo de producción: Libro o monografía científica

86 [autores (circe); Ignacio Zabalza Bribián; Alfonso Aranda Usón; Sabina Scarpellini; Eva Llera Sastresa; Amaya Martínez Gracia]. Energías renovables en Aragón. pp. 287. 2009. ISBN 9788487807374
Tipo de producción: Libro o monografía científica

87 Eva Llera Sastresa; Elena Pallarés Beamonte; Ignacio Zabalza Bibrián; Sabina Scarpellini; Alfonso Aranda Usón.Estudio sobre las necesidades formativas en el Sector de las Energías Renovables en Aragón [recurso electrónico]. pp. 1 CD - ROM. Fundación CIRCE, 2008. ISBN 9788460807506
Tipo de producción: Libro o monografía científica

88 Sabina Scarpellini; Alfonso Aranda Usón; Ignacio Zabalza Bribián.Introducción a los mercados energéticos. pp. 256. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2008. ISBN 9788492521241
Tipo de producción: Libro o monografía científica

89 Ignacio Zabalza; Sergio Díaz; Alfonso Aranda.Manual práctico de certificación energética de edificios. pp. 164. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2008. ISBN 9788492521616
Tipo de producción: Libro o monografía científica

90 [ignacio Zabalza Bribián ... Et Al.]. El ahorro energético en el nuevo Código Técnico de la Edificación. pp. 221. Fundación Confemetal, 2007. ISBN 9788496743304
Tipo de producción: Libro o monografía científica

91 [autores: Owenroe Lemass; Francisco Barrio Moreno; Alicia Valero Delgado; Alfonso Aranda Usón; Coordinación; Supervisión; Javier Celma Celma; Marisa Campillos Apesteguía; Ilustraciones; Alfonso Val Ortego]. Guía educativa para el ahorro energético. pp. 48. Ayuntamiento de Zaragoza, Delegación de Medio Ambiente, 2007. ISBN 9788480694407
Tipo de producción: Libro o monografía científica

92 Amaya Martínez Gracia; Alicia Valero Delgado; Alfonso Aranda Usón; Ignacio Zabalza Bribián; Sabina Scarpellini.Disminución de costes energéticos en la empresa: tecnologías y estrategias para el ahorro y la eficiencia energética. pp. 243. Fundación Confemetal, 2006. ISBN 9788496169791
Tipo de producción: Libro o monografía científica

93 Alfonso Aranda Usón; Ignacio Zabalza Bribián; Amaya Martínez Gracia; Alicia Valero Delgado; Sabina Scarpellini.El análisis de ciclo de vida como herramienta de gestión empresarial. pp. 161. Fundación Confemetal, 2006. ISBN 849616974X

Tipo de producción: Libro o monografía científica

94 A.Valero; I.Zabalza; A.Aranda; S.Scarpellini; A.Martinez; E.Llera. GUIA DE EFICIENCIA ENERGETICA. 2005. ISBN 84-608-0316-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica

95 Alfonso Aranda; Sabina Scarpellini; Ignacio Zabalza. LAS ENERGIAS RENOVABLES EN EL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL. ASPECTOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y LEGALES. pp. 141. Fundación CIRCE., 2004. ISBN 608-0168-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica

96 Alfonso Aranda; Mariló de Gracia; Jesús Pascual; Ignacio Zabalza. GUÍA DE ECOEFICIENCIA EN LAS PYMES DEL SECTOR VITIVINÍCOLA. pp. 166. Fundación CIRCE., 2002. ISBN 84-600-9833-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica

97 Grupo Circe de Investigación En Ecoeficiencia; A.C.V.; José Alfonso Aranda Usón; Mª Dolores de Gracia Villanueva; Jesús Pascual Puigdevall; Ignacio Zabalza Bribián; Dirigido Por Antonio Valero.Guía de ecoeficiencia en las PYMES del sector vitivinícola. pp. 156. Fundación CIRCE, 2002. ISBN 8460098338
Tipo de producción: Libro o monografía científica

98 Sanz, J, Sallan J, Bayod, A.A., Zabalza, I., Alfonso Aranda, Sebastián, F, Royo J, Gimeno D. GUIA DE LAS ENERGIAS RENOVABLES APLICADAS A LAS PYMES. pp. 118. CEPYME ARAGON, 2002. ISBN Z-3.164/02
Tipo de producción: Libro o monografía científica

99 [realización; José Francisco Sanz Osorio; Jesús Sallán Arasanz; Ángel Antonio Bayod Rújula; Ignacio Zabalza Bribián; José Alfonso Aranda Usón; Fernando Sebastián Nogués; Javier Royo Herrer; David Gimeno Ariella]. Guía de las energías renovables aplicadas a las PYMES. pp. 118. CEPYME Aragón, 2002.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

100 [redactores (circe) Javier Royo Herrer; Alfonso Aranda Usón; Ignacio Zabalza Bribián ... Et Al.]. Análisis del potencial de ahorro y eficiencia energética en Aragón: realización de diagnósticos energéticos y extrapolación sectorial. pp. 284. Diputación General de Aragón, Departamento de Industria, Comercio y Desarrollo, 2000. ISBN 8477538360
Tipo de producción: Libro o monografía científica

101 Rabaneda, Alberto S.; Zambrana-Vasquez, David; Aranda-Usón, Alfonso; Zabalza-Bribián, Ignacio; Jañez, Alberto; Llera-Sastresa, Eva; Hernandez, Patxi; Arrizabalaga, Eneko. Corrigendum to "Environmental assessment of domestic solar hot water systems: A case study in residential and hotel buildings" [Journal of Cleaner Production, volume 88 (2015) 29–42]. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 131 -, pp. 447. 2016. ISSN 0959-6526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.05.002
Tipo de producción: Corrección

Fuente de impacto: WOS (JCR) — **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 5.715 — **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 — **Num. revistas en cat.:** 49

Fuente de impacto: WOS (JCR) — **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 5.715 — **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 — **Num. revistas en cat.:** 229

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) — **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.659
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Índice de impacto: 1.659
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Renewable Energy, Sustainability and the Environment
Índice de impacto: 1.659
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Strategy and Management
Índice de impacto: 1.659
Revista dentro del 25%: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Desarrollo Docente Colaborativo Inter-Pares para la Sostenibilidad: Materiales y Docencia de Multi-Profesorado Interdisciplinar. Análisis Cursos Académicos 2022-2025
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Investigación en Contabilidad y Empresa. CIICE 2025
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/11/2025
Aranda Usón, José Alfonso; Scarpellini, Sabina; Marco Fondevila, Miguel; Valero Gil, Jesús.

2 **Título del trabajo:** Contabilidad para Modelos Colaborativos: Comunidades Energéticas y Prácticas Contables y de Reporting
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Investigación en Contabilidad y Empresa. CIICE 2025
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/11/2025
Scarpellini, Sabina; Aranda Usón, José Alfonso; Valero Gil, Jesús; Marco Fondevila, Miguel.

3 **Título del trabajo:** How to Inform Stakeholders? The Auditor's Role in Introducing the Double Materiality Principle to Sustainability Reporting
Nombre del congreso: IV Workshop Empresa y Sociedad de ACEDE
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 17/10/2025
Scarpellini, Sabina; Aranda-Usón, Alfonso; Valero-Gil, Jesús; Rodríguez-Luis, José M.

4 **Título del trabajo:** Auditors in the application of the double materiality principle for sustainability reporting
Nombre del congreso: EIASM 2025 20TH EIASM INTERDISCIPLINARY CONFERENCE ON "INTANGIBLES, SUSTAINABILITY, AND VALUE CREATION: REPORTING, MANAGEMENT, AND GOVERNANCE"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Modena, Italia
Fecha de celebración: 18/09/2025
Aranda Usón, José Alfonso; Scarpellini, Sabina; Rodríguez-Luis, José M.

5 **Título del trabajo:** Reporting circular and sharing actions as a challenge for sustainability accounting: A regional case study applied to the circular economy in Spain
Nombre del congreso: EIASM 2025 20TH EIASM INTERDISCIPLINARY CONFERENCE ON "INTANGIBLES, SUSTAINABILITY, AND VALUE CREATION: REPORTING, MANAGEMENT, AND GOVERNANCE"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Modena, Italia
Fecha de celebración: 18/09/2025
Aranda Usón, José Alfonso; Scarpellini, Sabina; Lorez Royo, Guillermo.

6 **Título del trabajo:** Contabilidad medioambiental en un escenario energético de cero emisiones y modelos colaborativos
Nombre del congreso: XXXIX AEDEM International Annual Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 11/06/2025
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina.

7 **Título del trabajo:** Medición de recursos financieros y contabilidad medioambiental para un escenario energético de cero emisiones: Caso de estudio para inversiones en tecnologías Power-to-Gas
Nombre del congreso: XXXIX AEDEM International Annual Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 11/06/2025
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina.

8 **Título del trabajo:** Environmental Accounting for sharing economy and reporting of collaborative projects: territorial analysis in circular companies in Aragon (Spain)
Nombre del congreso: 15th Spanish Conference on Social and Environmental Accounting Research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/06/2025
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Lorenz, Guillermo.

9 **Nombre del congreso:** 15th Spanish Conference on Social and Environmental Accounting Research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/06/2025
Kuba Khoury, Víctor.

10 **Título del trabajo:** Economía colaborativa y contabilidad medioambiental: Un caso aplicado a las comunidades energéticas
Nombre del congreso: 15th Spanish Conference on Social and Environmental Accounting Research
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/06/2025

Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Marco-Fondevila, Miguel; Valero-Gil, Jesús.

11 **Título del trabajo:** El impacto de los factores socioeconómicos en la apuesta ciudadana de la economía circular: El caso del reciclaje de residuos sólidos en la Ciudad de Madrid
Nombre del congreso: XXVII Workshop on Accounting and Management Control. MEMORIAL RAYMOND KONOPKA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaen, España
Fecha de celebración: 23/01/2025
Aranda-Usón, Alfonso; Marco-Fondevila, Miguel; Villatoro-Borque, Marta.

12 **Título del trabajo:** Environmental accounting practices for waste and reporting
Nombre del congreso: XXVII Workshop on Accounting and Management Control. MEMORIAL RAYMOND KONOPKA
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaen, España
Fecha de celebración: 23/01/2025
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Rodríguez Hernández, Rubén.

13 **Título del trabajo:** Early perception of double materiality from the audit process
Nombre del congreso: Conference of the Environmental and Sustainability Management Accounting Network (EMAN Europe Conference 2024)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 23/10/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Rodríguez-Luis, Jose Manuel.

14 **Título del trabajo:** The impact of socio-economic factors on citizens commitment to the circular economy: the case of solid waste recycling in the city of Madrid
Nombre del congreso: Conference of the Environmental and Sustainability Management Accounting Network (EMAN Europe Conference 2024)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 23/10/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Marco-Fondevila, Miguel; Villatoro-Borque, Marta.

15 **Título del trabajo:** Nuevos vínculos entre la contabilidad medioambiental y la financiera para la gestión de residuos en empresas
Nombre del congreso: Conference of the Environmental and Sustainability Management Accounting Network (EMAN Europe Conference 2024)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 23/10/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Rodríguez Hernández, Rubén.

16 **Título del trabajo:** The Application of the Double Materiality Principle for Sustainability Reporting as Defined by Auditors
Nombre del congreso: 9th CSEAR Italy Conference "Shaping the Future through Social and Environmental Accounting"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Piacenza, Italia
Fecha de celebración: 16/09/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Rodríguez-Luis, Jose Manuel.

17 **Título del trabajo:** Definition of Sustainability Accounting Practices for Waste in Spain: An Approach from the Stakeholders
Nombre del congreso: 9th CSEAR Italy Conference "Shaping the Future through Social and Environmental Accounting"
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Piacenza, Italia
Fecha de celebración: 16/09/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Kuba-Khoury, Victor.

18 **Título del trabajo:** Desarrollo docente colaborativo inter-pares para la sostenibilidad: materiales y docencia de multi-profesorado interdisciplinar. Análisis cursos académicos 2022-2024
Nombre del congreso: X Congreso de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2024)
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/07/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Valero-Gil, Jesús; Llena Macarulla, Fernando; Marco-Fondevila, Miguel; Portillo, Pilar; Llera-Sastresa, Eva; Zabalza, Ignacio; Sanz, Alexia; León, Raúl; Moseñe, José A; Marín, Luz M.; Garayar, Ainhoa; Alvarez, Igor; Labaien, Irati; Aldaz, Maider.

19 **Título del trabajo:** Integrando la ética empresarial y profesional en los estudios universitarios: un enfoque multidisciplinario utilizando recursos e-learning para la gamificación de la enseñanza y el aprendizaje basado en serious games
Nombre del congreso: X Congreso de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2024)
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/07/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Valero-Gil, Jesús; Llena Macarulla, Fernando; Marco-Fondevila, Miguel; Llera-Sastresa, Eva; Sanz, Alexia; Garrido Rubio, Ana; Gutiérrez Ilarduya, Jesús; Montaner Gutiérrez, Teresa; Suárez Perales, Inés; Rueda Tomás, Mar; Latorre Martínez, Mª Pilar.

20 **Título del trabajo:** Impacto institucional para la proactividad en economía circular de las empresas y su relación con las prácticas de contabilidad medioambiental
Nombre del congreso: XXXVIII AEDEM ANNUAL MEETING
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 12/06/2024
Aranda Usón, José Alfonso; Scarpellini, Sabina.

21 **Título del trabajo:** Nuevos vínculos entre la contabilidad medioambiental y la financiera para la gestión de residuos en empresas
Nombre del congreso: XXXVIII AEDEM ANNUAL MEETING
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 12/06/2024
Aranda Usón, José Alfonso; Scarpellini, Sabina.

22 **Título del trabajo:** Definition of environmental management accounting practices for waste in Spain
Nombre del congreso: XIV RESEARCH FORUM ON CHALLENGES IN MANAGEMENT ACCOUNTING AND CONTROL
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/06/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Kuba-Khoury, Victor.

23 **Título del trabajo:** Contabilidad de gestión medioambiental y proactividad en economía circular de las empresas
Nombre del congreso: XIV RESEARCH FORUM ON CHALLENGES IN MANAGEMENT ACCOUNTING AND CONTROL
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/06/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Lorenz, Guillermo.

24 **Título del trabajo:** Waste management accounting for a circular economy: accountability and reporting as a case study in Spain
Nombre del congreso: EBES Eurasia Business and Economics Society, 46th EBES
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 10/01/2024
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Kuba-Khoury, Victor.

25 **Título del trabajo:** ACTUACIONES DOCENTES INTER-PARES PARA LA INTRODUCCIÓN TRANSVERSAL DE LA SOSTENIBILIDAD EN PERFILES ACADÉMICOS MUTIDISCIPLINARES
Nombre del congreso: CIDICO.V Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 27/11/2023
Publicación en acta congreso: Si
Aranda Usón, José Alfonso. "Actas del V Congreso Internacional delnnovación Docente e Investigación en Educación Superior: Nuevas tendencias para el cambio en la enseñanza superior de las Áreas de Conocimiento". pp. null. 2023. ISBN 978-84-09-57342-4

26 **Título del trabajo:** Contabilidad de flujos de materiales y residuos: Aplicación a entornos de economía circular
Nombre del congreso: 14th Spanish Conference on Social and Environmental Accounting Research CSEAR
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 19/10/2023
Aranda Usón, José Alfonso.

27 **Título del trabajo:** Desarrollo docente colaborativo inter-pares para la sostenibilidad: materiales y docencia de multi-profesorado interdisciplinar
Nombre del congreso: INRED 2023. IX Congreso de Innovación educativa y docencia en Red
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 13/07/2023
Aranda Usón, José Alfonso.

28 **Título del trabajo:** SIMULATION VS CASE STUDIES: MAXIMIZING THE IMPACT OF INCLUDING ETHICAL ISSUES IN THE HIGHER EDUCATION CURRICULA FROM AN INTEGRATIVE POINT OF VIEW
Nombre del congreso: EDULEARN23 Annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 03/07/2023
Aranda Usón, José Alfonso.

29 **Título del trabajo:** Social change towards the achievement of the sustainable development goals from the circular economy. Assessment of the forecast in terms of sustainability.
Nombre del congreso: 27th Conference of the Environmental and Sustainability Management Accounting Network (EMAN Europe)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 31/05/2023
Gallardo Vázquez, Dolores, Scarpellini, Sabina, Aranda Usón, José Alfonso, Fernández Bandera, Carlos.

30 **Título del trabajo:** "Contabilidad de flujos de materiales: Aplicación a entornos de economía circular"
Nombre del congreso: XXXVII AEDEM Annual Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 31/05/2023
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini Sabina.

31 **Título del trabajo:** "Accountability in a circular economy: Applied case study for waste management in Spain"
Nombre del congreso: XXXVII AEDEM Annual Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 31/05/2023
Kuba-Khoury, Victor; Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini Sabina.

32 **Título del trabajo:** SOCIAL INFLUENCE OF GAME-BASED LEARNING AND STUDENTS´ ACADEMIC PERFORMANCE
Nombre del congreso: 17th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2023)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/03/2023
Aranda Usón, José Alfonso.

33 **Título del trabajo:** Environmental Accounting Integrated Indicator for Measurement and Accountability in a Circular Economy: A Case Study of the Agri-Food Sector
Nombre del congreso: EBES Eurasia Business and Economics Society, 42th EBES
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal
Fecha de celebración: 12/01/2023
Aranda Usón, Alfonso; Llera Sastresa, Eva; Scarpellini, Sabina; Portillo Tarragona, María Pilar.

34 **Título del trabajo:** Desarrollo docente colaborativo inter-pares para la sostenibilidad: materiales y docencia de multi-profesorado interdisciplinar
Nombre del congreso: CIDICO. IV Congreso Internacional de Innovación docente e INVESTIGACIÓN en Educación Superior
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 10/11/2022
Aranda Usón, José Alfonso.

35 **Título del trabajo:** La ética empresarial y profesional como capacidad transversal en los estudios de Grado: aplicación multidisciplinar a través de recursos e-learning para la gamificación de la enseñanza y el aprendizaje basado en serious games
Nombre del congreso: VIII Congreso de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2022)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/07/2022
Aranda Usón, José Alfonso.

36 **Título del trabajo:** DO YOU ACCEPT GAMIFIED EDUCATIONAL TOOLS FOR THE LEARNING OF ACCOUNTING? MEASUREMENTS TO MANAGE SATISFACTION OF USERS IN PUBLIC UNIVERSITY
Nombre del congreso: EDULEARN22 Annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/07/2022

Marin-Vinuesa, Luz María; Portillo-Tarragona, María Pilar; Scarpellini, Sabina; Marco-Fondevila, Miguel; Aranda-Usón, J. Alfonso.

37 **Título del trabajo:** Is business education boosting ethical decision-making? an exploration of the opportunities to add ethical issues in the higher education curricula?
Nombre del congreso: EDULEARN22 Annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 04/07/2022
Aranda Usón, José Alfonso.

38 **Título del trabajo:** MFCA para la medición de modelos circulares: un caso aplicado para el sector agroalimentario
Nombre del congreso: Workshop on Accounting and Management Control Memorial Raymond Konopka
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 23/06/2022
Aranda Usón, José Alfonso.

39 **Título del trabajo:** El impacto social de la enseñanza superior: Innovación docente universitaria en economía circular
Nombre del congreso: CIDICO. III Congreso Internacional de Innovación docente e INVESTIGACIÓN en Educación Superior: Cambios en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las áreas del conocimiento
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 15/11/2021
Aranda Usón, José Alfonso; Scarpellini, Sabina.

40 **Título del trabajo:** Índices de contabilidad medioambiental para medición y reporting de economía circular
Nombre del congreso: Congreso: XIII CSEAR Spain. Reunión de Investigación en Contabilidad Social y Medioambiental
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 08/09/2021
Aranda Usón, José Alfonso; Eva Llera-Sastresa; José M. Moneva; Pilar Portillo-Tarragona; Sabina Scarpellini.

41 **Título del trabajo:** Modelos circulares en el sector de la construcción
Nombre del congreso: I Foro Internacional en Economía Circular, Eco-Innovaciones y Turismo
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/10/2019
Ignacio Zabalza; Sabina Scarpellini; Alberto Andrés Lacasta; Aranda-Usón, Alfonso.

42 **Título del trabajo:** Píldoras de economía circular en el aula para la enseñanza aplicada en sostenibilidad medioambiental
Nombre del congreso: V Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Cooperación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 09/10/2019
Scarpellini, Sabina; Portillo- Tarragona, Pilar; Marco-Fondevila, Miguel; Marín-Vinuesa, Luz María; Valero-Gil, Jesus; Llera-Sastresa, Eva Mª; Zabalza- Bribián, Ignacio; Llena-Macarulla, Fernando; Aranda-Usón, José Alfonso.

43 **Título del trabajo:** Caracterización financiera y análisis de viabilidad del sector de pellets doméstico en España
Nombre del congreso: 13th AEEE Conference
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/02/2018
Aranda-Usón, Alfonso; Portillo Tarragona, María Pilar; Scarpellini, Sabina.

44 **Título del trabajo:** ENVIRONMENTAL DISCLOSURE IN THE RENEWABLE ENERGY SECTOR: THE CASE OF THE SPANISH PELLETS PLANTS
Nombre del congreso: XXIII Memorial Raymond Konopka
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 25/01/2018
Aranda Usón, Alfonso; Portillo Tarragona, María Pilar; Scarpellini, Sabina.

45 **Título del trabajo:** Environmental Accounting and Circular Economy in Business: A First Approach
Nombre del congreso: XXIII Memorial Raymond Konopka Workshop on Accounting and Management Control
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 25/01/2018
Fernando Llena; Sabina Scarpellini; José M. Moneva; Aranda-Usón, Alfonso.

46 **Título del trabajo:** Caracterización económico-financiero y niveles de accountability de las empresas fabricantes de pellets
Nombre del congreso: XI Reunión sobre Investigación en Contabilidad Social y Medioambiental (CSEAR)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 06/09/2017
Aranda Usón, Alfonso; Portillo Tarragona, María Pilar; Scarpellini, S.; Pardo, Leyre.

47 **Título del trabajo:** "The progressive adoption of the circular economy in business at regional level"
Nombre del congreso: Sustainable Market Actors for Responsible Trade (SMART)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 27/06/2017
Portillo Tarragona, María Pilar; Sacarpellini, Sabina; Aranda-Usón, Alfonso; Llena-Macarulla, Fernando.

48 **Título del trabajo:** 'The influence of the specialized human resources in the eco-innovative business model'
Nombre del congreso: Sustainable Business Models: Designing the Future for Business in Society 2017. SMART 2017
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Scarpellini, Sabina; Ortega-Lapiedra, Raquel; Aranda-Usón, Alfonso; Marco-Fondevila, Miguel.

49 **Título del trabajo:** The Progressive Adoption of the Circular Economy in Business and The Energy Management Implication
Nombre del congreso: Management International Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Monastier di Treviso, Italia
Fecha de celebración: 24/05/2017
Scarpellini, Sabina; Portillo Tarragona, María Pilar; Aranda-Usón, Alfonso; Llena-Maraculla, F.; Detweiler, S.

50 **Título del trabajo:** The environmental concerns in the accounting processes and the main costs related to the eco-innovation investments
Nombre del congreso: 20th Environmental and Sustainability Management Accounting Network (EMAN)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lüneburgh, Alemania
Fecha de celebración: 21/09/2016
Publicación en acta congreso: Si
Scarpellini , Sabina; Valero-Gil, Jesús.; Moneva, José M.; Portillo-Tarragona, Pilar; Aranda-Usón, Alfonso. "Two Decades of Corporate Environmental and Sustainability Accounting – What has been achieved?". En: Proceedings of the 20th Conference of the Environmental and Sustainability Management. pp. 1 - 282. 2016.

51 **Título del trabajo:** The collaborative development of a pool of business-technical study-cases: The case-based learning method for a multidisciplinary problem solving.
Nombre del congreso: EDULEARN International Conference on Educational and New Learning Technologies
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/07/2016
Portillo Tarragona, María Pilar; Scarpellini, Sabina; Llera-Satresa, E.; Rueda-Tomás, M.M.; Andrés-Lacasta, J.; Aranda-Usón, A.; Aranda, J.; Bernal Cuenca, E.; Ferrer García, C.

52 **Título del trabajo:** Capital Humano e Intra-emprendimiento para la Eco-innovación en Empresas
Nombre del congreso: Primer Workshop sobre Investigación en Emprendimiento
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 10/06/2016
Scarpellini, Sabina; Ortega-Lapiedra, Raquel; Aranda-Usón, Alfonso; Marco-Fondevila, Miguel.

53 **Título del trabajo:** Corporate eco-innovative entrepreneurship for the application of human capital at regional level
Nombre del congreso: ECIC 2016 - th European Conference on Intellectual Capital
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venezia, Italia
Fecha de celebración: 12/05/2016
Scarpellini, Sabina; Ortega-Lapiedra, Raquel; Aranda-Usón, Alfonso; Marco-Fondevila, Miguel.

54 **Título del trabajo:** Desarrollo colaborativo de un "Pool de problemas ABP tecnológicos/empresariales para el aprendizaje a través del método del caso de carácter multidisciplinar
Nombre del congreso: IV Jornadas de Innovación Docente del Campus de Teruel
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 04/05/2016
Scarpellini, Sabina; Llera-Sastresa, Eva; Marco-Fondevila, Miguel; Ortega Lapiedra, Raquel; Portillo-Tarragona, M. Pilar; Rueda Tomás, M. del Mar; Andrés Lacasta,José Alberto; Aranda-Usón, Alfonso; Aranda, Juan; Bernal Cuenca, Estrella; Ferrer García, Cristina.

55 **Título del trabajo:** Eco-innovation and the corporate Entrepreneurship: A multiple case study in ecoinnovative industries
Nombre del congreso: 2016 Global Innovation and Knowledge Academy (GIKA) Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 21/03/2016
Scarpellini, Sabina; Ortega-Lapiedra, Raquel; Marco-Fondevila, Miguel; Aranda-Usón, Alfonso.

56 **Título del trabajo:** Aplicacion de los Principios de Economía Circular en la Gestión en los Recursos en Empresas: un caso aplicado en Aragón
Nombre del congreso: Derecho Ambiental para una Economia Verde
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 19/11/2015
Callao, C; Scarpellini, S; Aranda-Usón, Alfonso; Pino, R.

57 **Título del trabajo:** Evaluation of effective strategies for the expansion of the green sector at regional levels: assessment methodology and case study
Nombre del congreso: "Global Cleaner Production and Sustainable Consumption Conference: Accelerating Transitions to Equitable and Sustainable Societies", "Sustainable Futures in Practice'
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sigtes (Barcelona), España
Fecha de celebración: 01/11/2015
Llera, Eva; Marco, Miguel; Scarpellini, Sabina; Aranda, Juan; Aranda Usón, José Alfonso.

58 **Título del trabajo:** Integrated multicriteria methodology for the sustainability and the prevention of energy vulnerability in the European households
Nombre del congreso: "Global Cleaner Production and Sustainable Consumption Conference: Accelerating Transitions to Equitable and Sustainable Societies", "Sustainable Futures in Practice'
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sigtes (Barcelona), España
Fecha de celebración: 01/11/2015
Scarpellini, Sabina; Rivera-Torres, Pilar; Zabalza-Bribián, Ignacio; Aranda-Usón, Alfonso; Arciniega, Teresa.

59 **Título del trabajo:** Contribution of renewable energy to regional structuring in southern Europe
Nombre del congreso: 28th International Conference on Efficiency, Costs, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 29/06/2015
Publicación en acta congreso: Si
Llera, E; Scarpellini, S.; Aranda, A.; Marco, M; Aranda, J.pp. null. ISBN 978-2-9555539-0-9

60 **Título del trabajo:** Pellets Penetration in Southern Europe: Evidences for the Households Characterization
Nombre del congreso: Alfonso Aranda
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, Turquía
Fecha de celebración: 25/05/2015
Aranda-Usón, Alfonso; Scarpellini, Sabina; Llera, Eva; Aranda, Juan.

61 **Título del trabajo:** Energy Poverty Index for Energy Management of Social Housing
Nombre del congreso: 38th IAEE International Conference – International Association for Energy Economics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 25/05/2015
Scarpellini, Sabina; Rivera-Torres, Pilar; Zabalza-Bribián, Ignacio; Aranda-Usón, Alfonso.

62 **Título del trabajo:** Sustainable Innovation of Developing Smart Grids
Nombre del congreso: Sustainable Innovation 2014 19th International Conference Cities & Regions as Catalysts for Smart & Sustainable Innovation
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 03/11/2014
Scarpellini, Sabina; Aranda Usón, Juan; Aranda-Usón, Alfonso; Llera Sastresa, Eva; Valero Gil, Jesús.

63 **Título del trabajo:** Socioeconomics Impact of Renewables: The effect on the Regional Structuring
Nombre del congreso: 14th IAEE European Energy Conference. Sustainable Energy Policy and strategies for Europe
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ZARAGOZA, Italia
Fecha de celebración: 28/10/2014
Aranda Usón, José Alfonso; Llera, Eva; Scarpellini, Sabina; Marco-Fondevila, Miguel; Aranda, Juan.

64 **Título del trabajo:** Consumers' Vulnerability" Characterization: A methodology Approach of Energy Poverty in Europe
Nombre del congreso: 14th IAEE European Energy Conference. Sustainable Energy Policy and strategies for Europe
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, Italia
Fecha de celebración: 28/10/2014
Scarpellini, Sabina; Marco-Fondevila, Miguel; Suárez-Perales, Ines; Aranda Usón, José Alfonso.

65 **Título del trabajo:** Rating and Environmental Certification of Buildings in the Life Cycle Assessment Tool "SOFIAS
Nombre del congreso: World Sustainable Building 2014
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 28/10/2014
Zabalza, Ignacio; Aranda-Usón, Alfonso; Carretero, A.; Oreg I, Xavat.

66 **Título del trabajo:** Comparison of the environmental performance of life-cycle building waste management strategies: an analysis of tertiary buildings
Nombre del congreso: 9th CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venice-Istambul, Italia
Fecha de celebración: 20/09/2014
Zambrana Vasquez, David; Aranda-Usón, Alfonso; Zabalza, Ignacio; Jañez, Alberto; Ferreira, Germán.

67 **Título del trabajo:** Identification of the main Environmental categories improved in combustion processes by the replacement of fossil fuels with syngas from solid waste plasma torch gasification
Nombre del congreso: 9th CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venice-Istambul, Italia
Fecha de celebración: 20/09/2014
López, Ana M; Aranda-Usón, Alfonso; Koring,Kristina; Schäfer, Stefan; Antoñanzas, Javier; Irazustabarrena, Ane; Ferreira, Germán.

68 **Título del trabajo:** Net Zero Environmental Metrics Times (NZEMT) of a heat exchanger using phase change materials (PCM) for industrial Energy Recovery
Nombre del congreso: 9th CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venice-Istambul, Italia
Fecha de celebración: 20/09/2014

Ferreira, Victor J.; Aranda-Usón, Alfonso; López, Ana M.; Mainar-Toledo, M.D.; Ferreira, Germán.

69 **Título del trabajo:** Environmental metric to be minimized when slags from steel making industry are used as raw material in asphalt pavement production: toward an optimal synthesis framework
Nombre del congreso: 9th CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venice-Istambul, Italia
Fecha de celebración: 20/09/2014
Aranda-Usón, Alfonso; Sáez de Guinoa, Aitana; Ferreira, Victor J.; López, Ana M.; Ferreira, Germán.

70 **Título del trabajo:** La calidad como factor de competitividad en la generación de conocimiento para la innovación: Análisis empírico en centros tecnológicos
Nombre del congreso: XXIV Congresos Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresas (ACEDE)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 08/09/2014
Publicación en acta congreso: Si
Scarpellini, Sabina; Gil, Enrique; Aranda Usón, Alfonso; Valero Gil, Jesús. pp. null.

71 **Título del trabajo:** Sustainable Development and Accountability. The case of Energy Cooperatives
Nombre del congreso: XXIV Congresos Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresas (ACEDE): Paisajes para después de una Crisis
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 08/09/2014
Marco-Fondevila, Miguel; Scarpellini, Sabina; Aranda-Usón, Alfonso.

72 **Título del trabajo:** Análisis Empírico de Empresas de Sectores de Economía Verde
Nombre del congreso: XXIV Congresos Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresas (ACEDE): Paisajes para después de una Crisis
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 08/09/2014
Scarpellini, Sabina; Marco-Fondevila, Miguel; Suárez-Perales, Inés; Aranda Usón, José Alfonso.

73 **Título del trabajo:** Employment for Green Growth
Nombre del congreso: SDEWES 2013: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 22/09/2013
Llera, E; Scarpellini, S.; Aranda, A.; Marco, M.; Aranda, J.

74 **Título del trabajo:** Environmental Assessment of a Thermal Energy Storage (Tes) System for Industrial Waste Heat Recovery
Nombre del congreso: SDEWES 2013: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 22/09/2013
López, Ana M.; Aranda-Usón, Alfonso; Mainar-Toledo, M.D.; Ferreira, Victor; Ferreira, Germán.

75 **Título del trabajo:** Sustainable Urban Transport Models. The Case of Zaragoza
Nombre del congreso: SDEWES 2013: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 22/09/2013
Aranda-Usón, Alfonso; Ortego, Abel; Zambrana Vasquez, David; Zabalza, Ignacio.

76 **Título del trabajo:** Optimisation for Energy Efficiency Improvement at Spanish Banking Sector
Nombre del congreso: SDEWES 2013: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 22/09/2013
Mainar-Toledo, M.D.; Aranda-Usón, Alfonso; Barrio, Francisco; Alcalde, Eduardo; Ferreira, Germán.

77 **Título del trabajo:** Environmental Assessment of Alternative Building Energy Systems: a Case Study in Residential Building
Nombre del congreso: SDEWES 2013: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 22/09/2013
Zambrana, David; Aranda-Usón, Alfonso; Zabalza, Ignacio; Jáñez, Alberto; Llera, Eva.

78 **Título del trabajo:** Environmental Performance of the use of New Reinforced Refractories in Aluminium Industrial Furnaces
Nombre del congreso: SDEWES 2013: 8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 22/09/2013
López, Ana M.; Aranda, Juan; Mainar-Toledo, M.D.; Aranda-Usón, Alfonso.

79 **Título del trabajo:** Measurement of Intellectual Capital for Innovation
Nombre del congreso: 5th European Conference on Intellectual Capital. ECIC, 2013
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 11/04/2013
Scarpellini, Sabina; Marco, Miguel; Aranda, Alfonso; Bernal, Estrella.

80 **Título del trabajo:** Proyecto EnerBuiLCA: Desarrollo de una base de datos y una herramienta de análisis de ciclo de vida de edificios adaptada a la región sudoeste de Europa
Nombre del congreso: CONAMA 2012. Congreso Nacional de Medio Ambiente
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 26/11/2012
Zabalza, Ignacio; Aranda, Alfonso; Scarpellini, Sabina.

81 **Título del trabajo:** Comparison of CO2 emissions in the wine production from traditional and organic farming techniques. A Spanish case study
Nombre del congreso: 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Saint Malo, Francia
Fecha de celebración: 01/10/2012
Publicación en acta congreso: Si
Aranda, A; Scarpellini, S; Ferreira, G; Zambrana, D. "Comparison of CO2 emissions in the wine production from traditional and organic farming techniques. A Spanish case study". En: book of abstract. Corson, M.S van der Werf, H.M.G. (eds.) 2012. pp. 206.

82 **Título del trabajo:** Ecoefficiency assessment and energy consumption of bottled water
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Venezia, Italia
Fecha de celebración: 18/09/2012
Publicación en acta congreso: Si
Aranda-Usón, A; Scarpellini, S; Llera, E; Zabalza, I. "Ecoefficiency assessment and energy consumption of bottled water". En: 3rd International Conference on Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity. Conference Proceedings. pp. null.

83 **Título del trabajo:** Forecasting Job Creation from Renewable Energy Deployment Through a Value-Chain Approach
Nombre del congreso: 12th International Association for Energy Economics European Energy Conference. Energy challenge and environmental sustainability
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: venezia, Italia
Fecha de celebración: 05/09/2012
Publicación en acta congreso: Si
Aranda A., Scarpellini S., Llera, E.pp. null.

84 **Título del trabajo:** Characterisation and environmental analysis of sewage sludgeas secondary fuel for cement manufacturing
Nombre del congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering, PRES 2012, CHISA 2012

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 28/08/2012
Publicación en acta congreso: Si
Aranda, A; Ferreira, G; López-Sabirón, A.M.; Llera, E; Sáez de Guinoa, A. "Characterisation and environmental analysis of sewage sludgeas secondary fuel for cement manufacturing". En: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering, PRES 2012, CHISA 2012. Conference Proceedings. pp. 457 - 462. 2012. ISBN 1974-9791

85 **Título del trabajo:** Theoretical and practical considerations for using phase change materials into Spanish banking office
Nombre del congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering, PRES 2012, CHISA 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 28/08/2012
Publicación en acta congreso: Si
Mainar-Toledo, M D; Aranda, A; Barrio, F; Ferreira, G. "Theoretical and practical considerations for using phase change materials into Spanish banking office". En: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering, PRES 2012, CHISA 2012. Conference Proceedings. pp. 625 - 630. 2012. ISBN 1974-9791

86 **Título del trabajo:** Environmental performance of the municipal solid waste collection system for sustainable services in urban areas
Nombre del congreso: 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ohrid, Macedonia
Fecha de celebración: 01/07/2012
Publicación en acta congreso: Si
Aranda, A; Ferreira, G; Zabalza, I; Zambrana, D; Llera, E. "Environmental performance of the municipal solid waste collection system for sustainable services in urban areas". En: 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. Conference Proceedings. pp. 263. 2012. ISBN 1874-7186

87 **Título del trabajo:** Environmental analysis of the phase change materials (PCM) to improve building energy performance
Nombre del congreso: 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ohrid, Macedonia
Fecha de celebración: 01/07/2012
Publicación en acta congreso: Si
Ferreira, G; Aranda, A; López-Sabirón, A.M; Mainar-Toledo, Md; Zabalza, I. "Environmental analysis of the phase change materials (PCM) to improve building energy performance". En: 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. Conference Proceedings. pp. 73. 2012. ISBN 1874-7186

88 **Título del trabajo:** Effect on building indoor climate using phase change materials and design considerations
Nombre del congreso: 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 01/06/2012
Publicación en acta congreso: Si
Ferreira, G; López-Sabirón, Am; Aranda, A; Zabalza, I. "Effect on building indoor climate using phase change materials and design considerations". En: 8th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids. DSL 2012. Conference Proceedings. pp. null. 2012.

89 **Título del trabajo:** Phase change materials performance for passive solar energy storage undergone several climate severities
Nombre del congreso: 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 01/06/2012
Publicación en acta congreso: Si
López-Sabirón, A.M; Aranda, A.; Ferreira, G; Barrio, F. "Phase change materials performance for passive solar energy storage undergone several climate severities". En: 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2012. Conference Proceedings. pp. null. 2012.

90 **Título del trabajo:** Phase change materials for improving thermal regulation performance of BIPV systems
Nombre del congreso: 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2012
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía
Fecha de celebración: 01/06/2012
Publicación en acta congreso: Si
Ferreira, G; Aranda, A; Mainar-Toledo, M.D; López-Sabirón A.M."Phase change materials for improving thermal regulation performance of BIPV systems". En: 6th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, ACE-X 2012. Conference Proceedings. pp. null. 2012.

91 **Título del trabajo:** STEEL MAKING RESIDUES AS CEMENT MANUFACTURING FEEDSTOCK
Nombre del congreso: 6th. Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. 2011
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 25/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
Ferreira G, Aranda A, Llera. "STEEL MAKING RESIDUES AS CEMENT MANUFACTURING FEEDSTOCK". En: STEEL MAKING RESIDUES AS CEMENT MANUFACTURING FEEDSTOCK. pp. 381. 2011. ISBN 9789537738129

92 **Título del trabajo:** ENVIRONMENTAL PERFORMANCE OF THE END-OF-LIFE-TYRES RECYCLING
Nombre del congreso: 6th. Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. 2011
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 25/09/2011
Publicación en acta congreso: Si

Aranda A, Ferreira G, Zabalza I, Zambrana D, Saez de Guinoa A. "ENVIRONMENTAL PERFORMANCE OF THE END-OF-LIFE-TYRES RECYCLING". En: ENVIRONMENTAL PERFORMANCE OF THE END-OF-LIFE-TYRES RECYCLING. pp. 442. 2011. ISBN 9789537738129

93 **Título del trabajo:** Applied results if ENSLIC methodology for LCA in buildings
Nombre del congreso: 6th. Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. 2011
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 25/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
Aranda, A.; Scarpellini, S.; Zabalza, I.; Llera, E.; Díaz, S.pp. null.

94 **Título del trabajo:** Methodological aspects and design implications to achieve life cycle low emission buildings: a case study: LCA of a new university building
Nombre del congreso: 6th. Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. 2011
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 25/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
Zabalza, I.,; Valero, A.; Aranda, A.; Llera, E.pp. null.

95 **Título del trabajo:** Characterization and environmental analysis of steel-making residues as cement manufacturing feestock
Nombre del congreso: 6th. Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. 2011
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 25/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
Ferreira, G.; Aranda, A.; Llera, E.pp. null.

96 **Título del trabajo:** Eco-innovation measurement for energy efficiency
Nombre del congreso: 6th. Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. 2011
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 25/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
Scarpellini, S.; Valero, A.; Aranda, A.; Llera, E.; Zabalza, I.pp. null.

97 **Título del trabajo:** ENERGY-FLOW METHODOLOGY FOR THERMODYNAMIC ANALYSIS OF MANUFACTURING PROCESSES: A CASE STUDY OF WELDING PROCESSES
Nombre del congreso: 7th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL-2011)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal

Fecha de celebración: 26/06/2011
Publicación en acta congreso: Si
Zambrana,D.; Aranda,A.; Ferreira,G.; Barrio.F."ENERGY-FLOW METHODOLOGY FOR THERMODYNAMIC ANALYSIS OF MANUFACTURING PROCESSES: A CASE STUDY OF WELDING PROCESSES". En: ENERGY-FLOW METHODOLOGY FOR THERMODYNAMIC ANALYSIS OF MANUFACTURING PROCESSES: A CASE STUDY OF WELDING PROCESSES. pp. null. 2011.

98 **Título del trabajo:** EXPERIMENTAL AND THEORETICAL ANALYSIS OF THE INFRARED THERMOGRAPHY FOR THE THERMAL CHARACTERIZATION OF A BUILDING ENVELOPE
Nombre del congreso: 7th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids (DSL-2011)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Algarve, Portugal
Fecha de celebración: 26/06/2011
Publicación en acta congreso: Si
Ferreira, G.; Aranda, A.; Zambrana,D.; Mainar,M.D."EXPERIMENTAL AND THEORETICAL ANALYSIS OF THE INFRARED THERMOGRAPHY FOR THE THERMAL CHARACTERIZATION OF A BUILDING ENVELOPE". En: EXPERIMENTAL AND THEORETICAL ANALYSIS OF THE INFRARED THERMOGRAPHY FOR THE THERMAL CHARACTERIZATION OF A BUILDING ENVELOPE. pp. null. 2011.

99 **Título del trabajo:** Training plans in eco-efficiency and industry corporate social responsibility opportunities
Nombre del congreso: ICOVACS 2010. International Conference on Value Chain Sustainability
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 15/11/2010
Publicación en acta congreso: Si
Llera, E.; Aranda, A.; Scarpellini, S.; Zabalza, I."Training plans in eco-efficiency and industry corporate social responsibility opportunities". En: ICOVACS 2010. International Conference on Value Chain Sustainability. pp. 352 - 358. 2010. ISBN 978-84-15080-01-5

100 **Título del trabajo:** Training plans for green growth and jobs
Nombre del congreso: 15th International Conference on Sustainable Innovation 2010
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 08/11/2010
Publicación en acta congreso: Si
Llera,E.; Scarpellini,S.; Aranda,A.; Zabalza.I."Training plans for green growth and jobs". En: Training plans for green growth and jobs. pp. null.

101 **Título del trabajo:** Collaboration between Technology Institutes and Industries for Eco-innovation
Nombre del congreso: 15th International Conference on Sustainable Innovation 2010
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda
Fecha de celebración: 08/11/2010
Publicación en acta congreso: Si
Scarpellini,S.; Aranda,A.; Llera,E.; Zabalza.I."Collaboration between Technology Institutes and Industries for Eco-innovation". En: Collaboration between Technology Institutes and Industries for Eco-innovation. pp. null.

102 **Título del trabajo:** Ecodesign and ecoefficiency in Food modified atmosphere packaging. A spanish case study
Nombre del congreso: VII International Conference on Life Cycle Assessment in Agri-Food Sector
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bari, Italia
Fecha de celebración: 24/09/2010
Publicación en acta congreso: Si
Aranda,A.; Scarpellini,S.; Zabalza,I; Llera.E."Ecodesign and ecoefficiency in Food modified atmosphere packaging. A spanish case study". En: Ecodesign and ecoefficiency in Food modified atmosphere packaging. A spanish case study. 2, pp. null. 2010. ISBN 9788888793290

103 **Título del trabajo:** Training Plans in eco-efficiency for industry corporate social responsability
Nombre del congreso: Third International Conference on Eco-Efficiency
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Egmond aan Zee, Holanda
Fecha de celebración: 11/06/2010
Publicación en acta congreso: Si
Aranda,A.; Scarpellini,S.; Zabalza,I.; Llera. E."Training Plans in eco-efficiency for industry corporate social responsability". En: Training Plans in eco-efficiency for industry corporate social responsability. pp. null. 2010.

104 **Título del trabajo:** Eco-innovation indicators for the European Industries sustainable competitiveness
Nombre del congreso: Third International Conference on Eco-Efficiency
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Egmond aan Zee, Holanda
Fecha de celebración: 11/06/2010
Publicación en acta congreso: Si
Scarpellini,S.; Valero, A.; Aranda,A.; Llera,E.; Zabalza.I."Eco-innovation indicators for the European Industries sustainable competitiveness". En: Eco-innovation indicators for the European Industries sustainable competitiveness. pp. null. 2010.

105 **Título del trabajo:** Ecoefficiency Assessment and Optimization of Environmental Cost and Energy Consumption of Bottled Water
Nombre del congreso: 1st Internacional Exergy, Life Cycle Assessment and Sustainability Workshop & Symposium
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nisyros Island, Grecia
Fecha de celebración: 04/06/2010
Publicación en acta congreso: Si
Aranda,A.; Zabalza,I.; Scarpellini,S.; Díaz.S."Life Cycle Assessment in Building sector: State of the Art and Assessment of the Environmental Impact of the Building Materials". En: Life Cycle Assessment in Building sector: State of the Art and Assessment of the Environmental Impact of the Building Materials. pp. null. 2009. ISBN 9789602436639

106 **Título del trabajo:** Life Cycle Assessment in Building sector: State of the Art and Assessment of the Environmental Impact of the Building Materials
Nombre del congreso: 1st Internacional Exergy, Life Cycle Assessment and Sustainability Workshop & Symposium

Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nisyros Island, Grecia
Fecha de celebración: 04/06/2010
Publicación en acta congreso: Si
Aranda, A.; Zabalza,I.; Scarpellini,S.; Díaz.S."Life Cycle Assessment in Building sector: State of the Art and Assessment of the Environmental Impact of the Building Materials". En: Life Cycle Assessment in Building sector: State of the Art and Assessment of the Environmental Impact of the Building Materials. pp. null. 2009. ISBN 9789602436639

107 **Título del trabajo:** Emisiones de CO2 generadas durante el cultivo tradicional y ecológico de la vid
Nombre del congreso: 2ª Conferencia Internacional de Viticultura Ecológica, Sostenible y Cambio Climático. EcosostenibleWine
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Villafranca del Penedés, España
Fecha de celebración: 27/05/2010
Publicación en acta congreso: Si
Aranda,A.; Ferreira.G."Emisiones de CO2 generadas durante el cultivo tradicional y ecológico de la vid". En: Emisiones de CO2 generadas durante el cultivo tradicional y ecológico de la vid. pp. null. 2010.

108 **Título del trabajo:** Energy Efficiency in Transport and Mobility from an Ecoefficiency Viewpoint
Nombre del congreso: 5th. Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. 2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 29/09/2009
Publicación en acta congreso: Si
Aranda A., Zabalza I., Scarpellini S., Llera, E. "Paper-Nr. SDEWES.2009.097". En: 5th. Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. Book of abstracts. pp. 220. ISBN 978-953-6313-97-6

109 **Título del trabajo:** LCA in Buildings: the ENSLIC Simplified Method and Guidelines
Nombre del congreso: 5th. Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems. 2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 29/09/2009
Publicación en acta congreso: Si
Scarpellini, S.; Zabalza, I.; Aranda, A.; Llera, E.; Díaz de Garayo, S.; Glaumann, M.; Malmqvist, T. "Paper-Nr. SDEWES2009.518". En: 5th DUBROVNIK CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS BOOK OF ABSTRACTS. pp. 124. ISBN 978-953-6313-97-6

110 **Título del trabajo:** Life Cycle Assessment in the Wine Sector
Nombre del congreso: Ecosostenible Wine: Organic and Sustainable Wine Production
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 26/11/2008
Publicación en acta congreso: Si

Aranda.A."Life Cycle Assessment in the Wine Sector". En: Life Cycle Assessment in the Wine Sector. pp. null. 2009.

111 **Título del trabajo:** An analysis of the present food's transport model based on a case study carried out in Spain
Nombre del congreso: 6th International Conference of LCA in Agri-Food sector
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 12/11/2008
Valero Capilla, Antonio; Aranda Usón, Alfonso; Zabalza Bribián, Ignacio Scarpellini, Sabina.

112 **Título del trabajo:** Analysis of trends in the drinks sector from an environmental point of view. The case of wine and of mineral water in Spain
Nombre del congreso: 6th International Conference of LCA in Agri-Food sector
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 12/11/2008
Valero Capilla, Antonio; Aranda Usón, Alfonso; Zabalza Bribián, Ignacio Scarpellini, Sabina.

113 **Título del trabajo:** Analysis of the current food model. Opportunities for and threats to local food. A spanish case of study
Nombre del congreso: 6th International Conference of LCA in Agri-Food sector
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 12/11/2008
Aranda Usón, Alfonso; Zabalza Bribián, Ignacio Scarpellini, Sabina; Valero Capilla, Antonio.

114 **Título del trabajo:** DETECCIÓN DE NECESIDADES FORMATIVAS EN SECTORES DE ACTIVIDAD CON ALTOS ÍNDICES DE INNOVACIÓN: el caso de las energías renovables en Aragón
Nombre del congreso: IX Encuentro Internacional Virtual Educa. La innov@ación en Educación y Formación: una navegación responsable.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 14/07/2008
Publicación en acta congreso: Si
Llera,E.; Scarpellini,S.; Aranda.A."DETECCIÓN DE NECESIDADES FORMATIVAS EN SECTORES DE ACTIVIDAD CON ALTOS ÍNDICES DE INNOVACIÓN: el caso de las energías renovables en Aragón". En: DETECCIÓN DE NECESIDADES FORMATIVAS EN SECTORES DE ACTIVIDAD CON ALTOS ÍNDICES DE INNOVACIÓN: el caso de las energías renovables en Aragón. pp. null. 2008.

115 **Título del trabajo:** Renewable energy technologies and the challenge of energy integration in Latin America: the Clean Development Mechanism
Nombre del congreso: ECOS 2007. 20 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COSTS, OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: padova, Italia
Fecha de celebración: 25/06/2007

Publicación en acta congreso: Si

Llera ,E.; Scarpellini,S.; Martínez,A.; Aranda.A."Renewable energy technologies and the challenge of energy integration in Latin America: the Clean Development Mechanism". En: Renewable energy technologies and the challenge of energy integration in Latin America: the Clean Development Mechanism. pp. null. 2007.

116 **Título del trabajo:** ENERGY EFFICIENCY STRATEGY FOR SPAIN: DESCRIPTION OF CURRENT FRAMEWORK AND A COMPLEMENTARY VIEWPOINT.

Nombre del congreso: ECOS 2007. 20 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COSTS, OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: padova, Italia

Fecha de celebración: 25/06/2007

Publicación en acta congreso: Si

Aranda, A.; Barrio, F.; Zabalza, I.; Llera, E. "ENERGY EFFICIENCY STRATEGY FOR SPAIN: DESCRIPTION OF CURRENT FRAMEWORK AND A COMPLEMENTARY VIEWPOINT.". En: ECOS 2007 - Proceedings of the 20th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems. 2, pp. 1595 - 1602. ISBN 88-89884-08-8

117 **Título del trabajo:** ENERGY AND WATER AUDITS IN PUBLIC BUILDINGS. CASE STUDY AND METHODOLOGY

Nombre del congreso: ECOS 2007. 20 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COSTS, OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: padova, Italia

Fecha de celebración: 25/06/2007

Publicación en acta congreso: Si

Aranda, A.; Barrio, F.; Zabalza, I.; Llera, E.En: ECOS 2007 - Proceedings of the 20th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems. pp. null.

118 **Título del trabajo:** IMPLEMENTATION POTENTIAL OF FUEL CELL SYSTEMS FOR CHP: THREAT AND OPPORTUNITY ANALYSIS"

Nombre del congreso: : ECOS 2006. 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COSTS, OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Grecia, Grecia

Fecha de celebración: 12/07/2006

Publicación en acta congreso: Si

Aranda,A.; Zabalza,I.; Valero.A:. "IMPLEMENTATION POTENTIAL OF FUEL CELL SYSTEMS FOR CHP: THREAT AND OPPORTUNITY ANALYSIS"". En: IMPLEMENTATION POTENTIAL OF FUEL CELL SYSTEMS FOR CHP: THREAT AND OPPORTUNITY ANALYSIS". 3, pp. 1377 - 1384. 2006. ISBN 9608758416

119 **Título del trabajo:** RENEWABLE HYDROGEN: POLICIES AND LEGAL TRENDS FOR H2 PRODUCTION

Nombre del congreso: Second European Hydrogen Energy Conference (EHEC 2005)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 22/11/2005

Publicación en acta congreso: Si
Scarpellini, S. Zabalza,I.; Aranda.I."RENEWABLE HYDROGEN: POLICIES AND LEGAL TRENDS FOR H2 PRODUCTION". En: RENEWABLE HYDROGEN: POLICIES AND LEGAL TRENDS FOR H2 PRODUCTION. pp. null.

120 **Título del trabajo:** FEASIBILITY ANALYSIS OF FUEL CELL FOR COMBINED HEAT AND POWER SYSTEMS IN THE TERCIARY SECTOR
Nombre del congreso: Second European Hydrogen Energy Conference (EHEC 2005)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/11/2005
Publicación en acta congreso: Si
Zabalza,I.; Aranda,A.; de Gracia, M."FEASIBILITY ANALYSIS OF FUEL CELL FOR COMBINED HEAT AND POWER SYSTEMS IN THE TERCIARY SECTOR". En: FEASIBILITY ANALYSIS OF FUEL CELL FOR COMBINED HEAT AND POWER SYSTEMS IN THE TERCIARY SECTOR. pp. null. 2005.

121 **Título del trabajo:** ANALYSIS OF THE ENERGY EFFICIENCY STRATEGY FOR SPAIN BY MEANS OF THE LIFE CYCLE METHODOLOGY
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Life Cycle Management (LCM, 2005)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/09/2005
Publicación en acta congreso: Si
Aranda,A.; Zabalza,I.; Valero.A."ANALYSIS OF THE ENERGY EFFICIENCY STRATEGY FOR SPAIN BY MEANS OF THE LIFE CYCLE METHODOLOGY". En: ANALYSIS OF THE ENERGY EFFICIENCY STRATEGY FOR SPAIN BY MEANS OF THE LIFE CYCLE METHODOLOGY. pp. null. 2005.

122 **Título del trabajo:** ANALYSIS OF THE ENERGY COSTS AND POTENCIAL SAVING IN A POLYMER INDUSTRY. CASE STUDY AND METHODOLOGY
Nombre del congreso: ECOS 2004 17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COSTS, OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 07/07/2004
Publicación en acta congreso: Si
Aranda.A.; Zabalza.I.; Scarpellini,S.; Valero.A."ANALYSIS OF THE ENERGY COSTS AND POTENCIAL SAVING IN A POLYMER INDUSTRY. CASE STUDY AND METHODOLOGY". En: ANALYSIS OF THE ENERGY COSTS AND POTENCIAL SAVING IN A POLYMER INDUSTRY. CASE STUDY AND METHODOLOGY. pp. null. 2004.

123 **Título del trabajo:** HYDROGEN PRODUCED FROM RENEWABLE ENERGY SOURCES. NEW MARKET TRENDS AND THE EUROPEAN LEGAL FRAMEWORK
Nombre del congreso: Power Gen Europe 2004
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 25/05/2004
Publicación en acta congreso: Si

Zabalza,I.; Scarpellini,S.; Aranda.A."HYDROGEN PRODUCED FROM RENEWABLE ENERGY SOURCES. NEW MARKET TRENDS AND THE EUROPEAN LEGAL FRAMEWORK". En: HYDROGEN PRODUCED FROM RENEWABLE ENERGY SOURCES. NEW MARKET TRENDS AND THE EUROPEAN LEGAL FRAMEWORK. pp. null. 2004.

124 **Título del trabajo:** ANALYSIS AND IMPROVEMENT OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS FOR SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES in THE WINE SECTOR
Nombre del congreso: ECOS 2003 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COSTS, OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 30/06/2003
Publicación en acta congreso: Si
Aranda.A.; Zabalza,I.; Scarpellini.S."ANALYSIS AND IMPROVEMENT OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS FOR SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES in THE WINE SECTOR". En: ANALYSIS AND IMPROVEMENT OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS FOR SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES in THE WINE SECTOR. pp. null. 2003.

125 **Título del trabajo:** THE ECO-EFFICIENCY IMPROVEMENT OF WINE SECTOR IMPLEMENTING THE LIFE CYCLE ANALYSIS IN THE WINE PRODUCTION
Nombre del congreso: 2003 DUBROVNIK Conference on Sustainable Development of energy, water and environment systems
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 15/06/2003
Publicación en acta congreso: Si
Aranda.A.; Zabalza.I.; Scarpellini.S."THE ECO-EFFICIENCY IMPROVEMENT OF WINE SECTOR IMPLEMENTING THE LIFE CYCLE ANALYSIS IN THE WINE PRODUCTION". En: THE ECO-EFFICIENCY IMPROVEMENT OF WINE SECTOR IMPLEMENTING THE LIFE CYCLE ANALYSIS IN THE WINE PRODUCTION. pp. null. 2003.

126 **Título del trabajo:** SUSTAINABILITY ANALYSIS OF URBAN AREAS BASED ON ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS
Nombre del congreso: ECOS 2002. ECOS 2002. 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COSTS, OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 03/07/2002
Publicación en acta congreso: Si
Zabalza.I.; Aranda.A.; Scarpellini.S.; López.L.M."SUSTAINABILITY ANALYSIS OF URBAN AREAS BASED ON ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS". En: SUSTAINABILITY ANALYSIS OF URBAN AREAS BASED ON ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS. pp. null. 2002.

127 **Título del trabajo:** MODELLING OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS FOR SUSTAINABILITY OF URBAN AREAS
Nombre del congreso: 2002 DUBROVNIK Conference on Sustainable Development of energy, water and environment systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 02/06/2002
Publicación en acta congreso: Si
Aranda.A.; Zabalza.I.; Scarrpellini.S."MODELLING OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS FOR SUSTAINABILITY OF URBAN AREAS". En: MODELLING OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL COSTS FOR SUSTAINABILITY OF URBAN AREAS. pp. null. 2002.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 **Título del comité:** Representante de la Universidad de Zaragoza en la Comision de Seguimiento del Plan de Gestión Integral de Residuos en Aragon
Primaria (Cód. Unesco): 330802 - Residuos industriales
Entidad de afiliación: Centro Politécnico Superior
Fecha de inicio: 01/11/2012

2 **Título del comité:** Miembro de la "Red Temática Nacional de Análisis de Ciclo de Vida" (PPQ2002-12458-E)
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/01/2012

3 **Título del comité:** Miembro del consejo gestor de la Plataforma Española de Eficiencia Energética.
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 01/01/2010

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** Plan de Acción de la Estrategia Española de Eficiencia Energética en Aragón. IDAE. Ministerio Industria
Tipo de actividad: Organización de más de 200 JORNADAS Y SEMINARIOS. **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 1.000
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2010 **Duración:** 6 años

2 **Título de la actividad:** PROYECTO PYMENERGY (ADAPT 98 A2057 ARA)
Tipo de actividad: Más de 30 Seminarios y Jornadas entre 1998 y 1999 **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 900
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1999 **Duración:** 2 años

3 **Título de la actividad:** Sesión Técnica 15: Eficiencia en el uso de residuos como recursos. CONAMA 2012
Tipo de actividad: Sesión Técnica **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 200
Fecha de inicio-fin: 29/11/0012 - 29/11/0012

Gestión de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Subdirector de Eficiencia Energética
Tipología de la gestión: Subdireccion Instituto Universitario
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Instituro Universitario CIRCE
Fecha de inicio: 01/01/2009

2 **Nombre de la actividad:** Director Catedra CEMEX Sostenibilidad
Tipología de la gestión: Direccion
Ciudad entidad realización: Zaragoza, España
Entidad de realización: Centro Politécnico Superior
Fecha de inicio: 15/10/2008

Otros méritos

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

1 **Entidad de realización:** Institute of Management Sant´Anna. School of Advanced Studies
Ciudad entidad realización: Pisa, Italia
Fecha de inicio-fin: 27/06/2022 - 29/07/2022 **Duración:** 1 mes - 3 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a

2 **Entidad de realización:** TERUEL PELLETS, S.L.
Ciudad entidad realización: Teruel, España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 27/10/2017 **Duración:** 2 años - 27 días
Entidad financiadora: Teruel Pellets, S.L.
Objetivos de la estancia: Contratado/a

3 **Entidad de realización:** FUNDACION CIRCE - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGÉTICOS
Ciudad entidad realización: ZARAGOZA, España
Fecha de inicio-fin: 22/06/2009 - 25/06/2014 **Duración:** 5 años - 4 días
Entidad financiadora: Varios
Nombre del programa: Dirección Area de Investigación
Objetivos de la estancia: Contratado/a

4 **Entidad de realización:** Universidad de León
Ciudad entidad realización: León, España
Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 30/09/2006 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Consejería de Medioambiente de la Junta de Castilla y Leon
Objetivos de la estancia: Invitado/a

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 04/03/2024

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Premio de investigación "Ángela López Jiménez" 2024 del Consejo Económico y Social de Aragón
IP del equipo investigador premiado por el Consejo Económico y Social de Aragón. Proyecto de investigación “Renovables y descentralización colaborativa territorial en Aragón” por su contribución al objetivo de conseguir un modelo energético sostenible y más democrático acorde con la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático horizonte 2030, estudiando en profundidad los modelos energéticos colaborativos, como el autoconsumo colectivo y las comunidades energéticas en Aragón desde una perspectiva multidisciplinar que dimensione los impactos socioeconómicos que estos modelos implican en el territorio de la Comunidad Autónoma”.
Dotación del Premio: 8.000 euros.
Resolución de 02 de mayo de 2024 del Secretario General de la Presidencia. B.O.A. Bolletín Oficial de Aragón Núm. 89 del 09/05/2024. Equipo investigador Alfonso Aranda Usón (IP), Eva Llera Sastresa, Miguel Marco Fondevila, Sabina Scarpellini, Jesús Valero Gil (5 miembros)
Fecha de concesión: 09/05/2024

2 **Descripción del mérito:** Premio de investigación "Ángela López Jiménez" 2012 del Consejo Económico y Social de Aragón
Premio de investigación "Ángela López Jiménez" 2012 del Consejo Económico y Social de Aragón al proyecto "Nichos de empleo sostenible y emprendizaje innovador" presentado por la Fundación CIRCE del que formo parte del equipo de investigación.
Fecha de concesión: 01/09/2012

3 **Descripción del mérito:** Beneficiario de una beca postdoctoral Torres Quevedo del Ministerio de Ciencia e Innovación en el periodo 2009-2012
Beneficiario de una beca postdoctoral Torres Quevedo del Ministerio de Ciencia e Innovación en el periodo 2009-2012

4 **Descripción del mérito:** Coordinador de la asignatura 2 “Las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico” del “Master Europeo en Energías Renovables” de la Universidad de Zaragoza.
Coordinador de la asignatura 2 “Las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico” del “Master Europeo en Energías Renovables” de la Universidad de Zaragoza.

5 **Descripción del mérito:** Diploma de Formación Pedagógica para el Profesorado Universitario (120 horas). Curso 2010-2011
Diploma de Formación Pedagógica para el Profesorado Universitario (120 horas). Curso 2010-2011

6 **Descripción del mérito:** Director de la “División de Eficiencia Energética” de la Fundación CIRCE
Director de la “División de Eficiencia Energética” de la Fundación CIRCE

7 **Descripción del mérito:** Director del "Máster Ecoeficiencia y Mercados Energéticos" de la Universidad de Zaragoza. Cursos 08-09 al 10-11.
Director del "Máster Ecoeficiencia y Mercados Energéticos" de la Universidad de Zaragoza. Cursos 08-09 al 10-11.

8 **Descripción del mérito:** Director del "Máster en Energías Renovables" de la Universidad de Zaragoza. Curso 11-12.
Director del "Máster en Energías Renovables" de la Universidad de Zaragoza. Curso 11-12.

9 **Descripción del mérito:** Director del "Postgrado en Energías Renovables" de la Universidad de Zaragoza. Cursos 07-08 y 08-09.
Director del "Postgrado en Energías Renovables" de la Universidad de Zaragoza. Cursos 07-08 y 08-09.