



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



María Remedios Yáñez Díaz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 13/11/2025

v 1.4.3

1da02890022fee1c5aed1ca00b2ae278

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/>



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.

Lda. en Ciencias Químicas en 1996 por la USC y Dra. en Química por la Universidad de Vigo en 2005, con premio extraordinario. En la actualidad "Profesora Titular de Universidad" en la Universidad de Vigo. Con anterioridad ha sido Profesora Contratada Doctora (2015-2020), investigadora de los Programas "Isidro Parga Pondal" y "Angeles Alvariño" (2007-2014) en dicha Universidad. Anteriormente becaria postdoctoral e investigadora del Programa "Juan de la Cierva" en la Universidad de Huelva (2006-2007). Actividad investigadora centrada en la valorización de biomasa de origen forestal y subproductos industriales para la obtención de productos de gran valor añadido. Como resultado de su actividad ha publicado más de sesenta artículos en revistas internacionales. Es co-autora de una patente (P2008030026) y ha presentado más de sesenta comunicaciones en congresos Nacionales e Internacionales. Ha participado en proyectos internacionales, proyectos del Plan Nacional de I+D+i y proyectos con financiación autonómica, habiendo sido investigadora principal en 2 de estos últimos y uno Nacional. Además, ha colaborado en varios contratos de investigación con empresas. Ha disfrutado de estancias de investigación en el Instituto Nacional de Ingeniería de Lisboa (Portugal), en el Institute of Food Research of Norwich (Reino Unido) y en el CEB en Universidade do Minho (Braga, Portugal). Ha participado en 3 proyectos o contratos de carácter internacional, siendo el último de ellos una ERANET. Ha realizado numerosos cursos de formación, muchos de ellos relacionados con la innovación docente. Merece la pena destacar que ha publicado un libro docente y ha participado en proyectos de innovación docente. Ha impartido docencia en diversos títulos de Grado y Máster desde el año 2004. Ha participado en la organización de actividades científicas, de divulgación y transferencia, entre las que se incluyen congresos, cursos y jornadas. Ha dirigido tres Tesis Doctorales defendidas en 2012, 2015 y 2022, respectivamente, (dirigiendo dos en curso) y varios proyectos fin de Carrera y fin de Máster. Posee la evaluación favorable de tres quinquenios docentes (período 2006-2021) y 4 sexenios de investigación (último concedido en 26-06-2025).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 4 (último concedido el 26-06-2025).

Dirección tesis doctorales: tres, defendidas en **2012, 2015 y 2022** y dos en curso

Nº de citas totales: 2689

Índice h: 30 (Scopus- Octubre- 2025).

Publicaciones en JCR: 61

Publicaciones en el primer cuartil (**Q1**): (70%).

Publicaciones en primer decil (D1): 43% .

Es co-autora de una patente (P2008030026). Participación en proyectos Autonómicos, Nacionales e Internacionales (último una ERANET), siendo investigadora principal en 3 de ellos.

Ha colaborado con investigadores de diversas Universidades Nacionales e Internacionales y de diferentes ámbitos científicos, como resultado de ello ha publicado con un número considerable de coautores, un total de 76 (Scopus-Agosto-2025).



María Remedios Yáñez Díaz

Apellidos:	Yáñez Díaz
Nombre:	María Remedios
ORCID:	0000-0003-4542-6219
ScopusID:	7006928348
Sexo:	Mujer
Nacionalidad:	España
País de nacimiento:	España
C. Autón./Reg. de nacimiento:	Galicia
Provincia de contacto:	Orense
Ciudad de nacimiento:	Lugo
Código postal:	32005
País de contacto:	España
C. Autón./Reg. de contacto:	Galicia
Ciudad de contacto:	Ourense
Teléfono fijo:	(0034) 988387075



Formación académica recibida

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Curso de introducción a Python y su empleo como herramienta de apoyo en la investigación en el área de la biorrefinería

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Red Española de Biorrefinerías Sostenibles

Responsable de la formación: Mercedes Oliet Palá

Fecha de finalización: 10/05/2025

Duración en horas: 10 horas

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: HIDRÓGENO: VECTOR ENERGÉTICO CLAVE EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA / HYDROGEN: KEY ENERGY VECTOR IN THE ENERGY TRANSITION

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Complutense

Responsable de la formación: Antonio Chica Lara

Fecha de finalización: 02/07/2024

Duración en horas: 12 horas

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: I Curso Internacional en Tecnología de Productos Forestales

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Responsable de la formación: Juan Ignacio Fernández-Golfin Seco

Fecha de finalización: 27/10/2006

Duración en horas: 145 horas

4 Título de la formación: CURSO DE CALIDAD

Entidad de titulación: La Cámara de Comercio, Industria y Navegación de la provincia de Lugo

Fecha de finalización: 28/02/2002

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Duración en horas: 102 horas

5 Título de la formación: Curso Superior en Prevención de Riesgos laborales en la especialidad "Ergonomía y Psicosociología Aplicada"

Entidad de titulación: La Cámara de Comercio, Industria y Navegación de la provincia de Lugo

Fecha de finalización: 28/02/2002

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Duración en horas: 250 horas

6 Título de la formación: Curso Superior en Prevención de Riesgos laborales en la especialidad "Higiene Industrial"

Entidad de titulación: La Cámara de Comercio, Industria y Navegación de la provincia de Lugo

Fecha de finalización: 28/02/2002

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Duración en horas: 250 horas



7 **Título de la formación:** Curso Superior en Prevención de Riesgos laborales en la especialidad "Seguridad en el Trabajo"

Entidad de titulación: La Cámara de Comercio, Industria y Navegación de la provincia de Lugo

Fecha de finalización: 28/02/2002

Duración en horas: 600 horas

8 **Título de la formación:** Curso en MEDIO AMBIENTE

Entidad de titulación: La Cámara de Comercio, Industria y Navegación de la provincia de Lugo

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de finalización: 28/02/2002

Duración en horas: 150 horas

9 **Título de la formación:** CURSO DE "Gestor de los Sistemas de Gestión de la Calidad"

Entidad de titulación: Consultoría Multidisciplinal - SICMA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de finalización: 30/11/2001

Duración en horas: 150 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 **Título del curso/seminario:** Estrategias Medodológicas para mejorar la docencia en materias universitarias incorporando actividades para fomentar que los estudiantes hagan un uso ético, creativo y crítico de la IA generativa

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 16/06/2025 - 07/07/2025

2 **Título del curso/seminario:** La docencia que reconecta

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 06/06/2025 - 27/06/2025

3 **Título del curso/seminario:** Claves para el vídeo divulgativo perfecto

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 5 horas

Fecha de inicio-fin: 10/12/2024 - 13/12/2024

4 **Título del curso/seminario:** Introducción al Aprendizaje-Servicio en la enseñanza superior

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 10 horas

Fecha de inicio-fin: 16/04/2024 - 25/04/2024

5 **Título del curso/seminario:** Introducción al uso de inteligencias artificiales generativas en la docencia e investigación universitaria

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/03/2024 - 31/03/2024



6 Título del curso/seminario: La metodología Design Thinking

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 16 horas

Fecha de inicio-fin: 26/06/2023 - 30/06/2023

7 Título del curso/seminario: La neurociencia educativa en la universidad I

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 05/06/2023 - 09/06/2023

8 Título del curso/seminario: Introducción a la elaboración de materiales educativos accesibles para una educación inclusiva

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 09/05/2023 - 18/05/2023

9 Título del curso/seminario: Curso práctico de aula invertida

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 35 horas

Fecha de inicio-fin: 10/10/2022 - 16/12/2022

10 Título del curso/seminario: Lesson study:mejorar la enseñanza y estimular el aprendizaje a través de la investigación-acción cooperativa

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 9 horas

Fecha de inicio-fin: 23/06/2022 - 07/07/2022

11 Título del curso/seminario: Diseño y creación de podcast educativos

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 30/06/2022

12 Título del curso/seminario: Webinar- Cooperación y resolución de problemas a través de escape rooms educativas

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: UNIA

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 01/06/2022

13 Título del curso/seminario: Webinar- Hacer accesible la programación: aspectos y herramientas útiles para enseñar y aprender

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: UNIA

Duración en horas: 12 horas



Fecha de inicio-fin: 25/05/2022 - 25/05/2022

14 **Título del curso/seminario:** Webinar- Aprender y enseñar. Verificación de información en tiempos de infodemia

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: UNIA

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 24/05/2022 - 24/05/2022

15 **Título del curso/seminario:** Introducción a las analíticas del aprendizaje

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 13/12/2021 - 20/12/2021

16 **Título del curso/seminario:** Trucos y buenas práctica en la elaboración de documentos digitales

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: CIXUG

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/09/2021

17 **Título del curso/seminario:** Formación en redes sociales para el personal docente universitario

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 14/06/2021 - 01/07/2021

18 **Título del curso/seminario:** Webinar- Elaboración de proyectos de innovación docente

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: UNIA

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 16/06/2021 - 16/06/2021

19 **Título del curso/seminario:** Botiquín emocional para afrontar el curso

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 10/05/2021 - 13/05/2021

20 **Título del curso/seminario:** Edición sencilla de vídeo, sonido y publicación y difusión web

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 17/11/2020 - 01/12/2020

21 **Título del curso/seminario:** Bioestadística Básica

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 3 horas

Fecha de inicio-fin: 13/11/2020 - 27/11/2020



22 **Título del curso/seminario:** El sesgo de género en la docencia Universitaria

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 3 horas

Fecha de inicio-fin: 29/10/2020 - 29/10/2020

23 **Título del curso/seminario:** Aulas virtuales Moodle para uso docente Nivel 2

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 27/07/2020 - 05/10/2020

24 **Título del curso/seminario:** Aulas virtuales Moodle para uso docente Nivel 3

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 27/07/2020 - 05/10/2020

25 **Título del curso/seminario:** Como diseñar mi materia para la docencia semipresencial (Modalidad virtual)

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 50 horas

Fecha de inicio-fin: 08/06/2020 - 31/07/2020

26 **Título del curso/seminario:** Introducción práctica al flipped learning: bases del modelo, diseño del aprendizaje y herramientas para implantarlo (Modalidad virtual)

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 29/06/2020 - 19/07/2020

27 **Título del curso/seminario:** Oratoria y Comunicación para docentes

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 05/11/2019 - 03/12/2019

28 **Título del curso/seminario:** Propiedad intelectual y personal docente universitario

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 20/04/2017 - 21/04/2017

29 **Título del curso/seminario:** Desarrollo de negocio para la comercialización de capacidades y resultados de investigación

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 8 horas

Fecha de inicio-fin: 07/03/2017 - 14/03/2017



30 **Título del curso/seminario:** Como ser un profesor eficaz en el EEES. Competencias del nuevo profesor y mejores prácticas en la enseñanza universitaria

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 27/05/2011 - 01/07/2011

31 **Título del curso/seminario:** Planificación y diseño de una materia en la plataforma TEMA desde una perspectiva pedagógico-práctica

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 18 horas

Fecha de finalización: 02/05/2011

32 **Título del curso/seminario:** Adaptación de materias al EEES

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 24 horas

Fecha de finalización: 15/03/2011

33 **Título del curso/seminario:** Hot Potatoes: Una herramienta para la creación de ejercicios interactivos,

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 15 horas

Fecha de finalización: 20/07/2010

34 **Título del curso/seminario:** Comunicación escrita en inglés académico: aspectos básicos en la redacción de artículos

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 12 horas

Fecha de finalización: 25/03/2010

35 **Título del curso/seminario:** Aprendizaje Basado en Problemas (PBI),

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 10 horas

Fecha de finalización: 24/03/2010

36 **Título del curso/seminario:** Cómo enseñar on-line: de la enseñanza presencial a las tecnologías de la comunicación

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de finalización: 20/07/2007

37 **Título del curso/seminario:** Iniciación a las videoconferencias

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 10 horas

Fecha de finalización: 20/07/2007



38 **Título del curso/seminario:** Evaluación de competencias

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de finalización: 17/07/2007

39 **Título del curso/seminario:** Edición básica de sonido digital

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 5 horas

Fecha de finalización: 21/06/2007

40 **Título del curso/seminario:** Edición básica de vídeo digital

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 10 horas

Fecha de finalización: 11/06/2007

41 **Título del curso/seminario:** Iniciación al diseño de Páginas Web docentes con Macromedia DreamWeaver

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de finalización: 05/06/2007

42 **Título del curso/seminario:** Academic Writing

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de finalización: 26/05/2007

43 **Título del curso/seminario:** Introducción a la multimedia y al Software de creación de aplicaciones interactivas

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de finalización: 15/05/2007

44 **Título del curso/seminario:** Creación básica de textos y animaciones interactivos

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 10 horas

Fecha de finalización: 14/05/2007

45 **Título del curso/seminario:** Cómo elaborar Guías Didácticas on-line y tutorizar a los alumnos en teleformación

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de finalización: 11/05/2007



46 **Título del curso/seminario:** Estudio de casos en las aulas universitarias: una metodología centrada en el aprendizaje

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de finalización: 23/03/2007

47 **Título del curso/seminario:** Métodos alternativos de evaluación

Objetivos del curso/seminario: Formación en Innovación Docente

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 20 horas

Fecha de finalización: 16/03/2007

48 **Título del curso/seminario:** CURSO DE APTITUD PEDAGÓGICA PARA EL BACHILLER

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Duración en horas: 300 horas

Fecha de finalización: 31/03/1997

Actividad docente

Formación académica impartida

1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Operaciones de Separación Avanzadas

Titulación universitaria: Master Oficial en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria y Ambiental

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50,5

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Seminarios y prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 88

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Minas y Energía

Departamento: Ingeniería Química



3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Medioambiental

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teoría y Prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Organización Industrial

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2025

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 169

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería Química

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía

Curso que se imparte: 1º

Fecha de finalización: 2024

Fecha de inicio: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Minas y Energía

Departamento: Ingeniería Química

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Medioambiental

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teoría y Prácticas

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 2º

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 75,25

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería Química

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Combustibles Alternativos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teoría, Seminarios y prácticas de laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía

Curso que se imparte: 4º

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 244,2

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Minas y Energía



Departamento: Ingeniería Química

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Medioambiental

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teoría y Prácticas

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 124

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería Química

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Medioambiental

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teoría y Prácticas

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica

Curso que se imparte: 3º

Fecha de finalización: 2021

Fecha de inicio: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 271

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería Química

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teoría, prácticas y seminarios

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 206

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería Industrial

Departamento: Ingeniería Química

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Monitorización y control

Titulación universitaria: Master Oficial en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

Frecuencia de la actividad: 9

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 130

Entidad de realización: Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química



11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hidrocoloides en la Industria Alimentaria

Titulación universitaria: Master Oficial en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 114

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Operaciones de Separación

Titulación universitaria: Master Oficial en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 74

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Residuos

Tipo de docencia: Practicas /Seminarios

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Curso que se imparte: 4º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

14 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión de Residuos

Tipo de docencia: Practicas /Seminarios

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Curso que se imparte: 4º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 35

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química



15 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas II

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: RSU y EDAR "Gestión de Residuos sólidos urbanos y estaciones depuradoras de aguas residuales"

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Libre configuración

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Curso que se imparte: 4º

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 175

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Legislación ambiental

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Libre configuración

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Curso que se imparte: 4º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Procesos en la Industria Alimentaria

Titulación universitaria: Master Oficial en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 37,5

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

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química



19 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Instalaciones

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: IngenieroTécnico Agrícola

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Ingeniería Química

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Agrícola

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Alimentaria - Operaciones Básicas

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Curso que se imparte: 4º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 25

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de Orense

Departamento: Ingeniería Química

22 **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA I

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL (ESP QUÍMICA INDUSTRIAL)

Curso que se imparte: 2º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Huelva

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior- La Rábida- Huelva

Departamento: Ingeniería Química



23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONTAMINACION ATMOSFERICA

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Curso que se imparte: 4º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Experimentales

Departamento: Ingeniería Química

24 **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA II

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL (ESP QUÍMICA INDUSTRIAL)

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior- La Rábida- Huelva

Departamento: Ingeniería Química

25 **Nombre de la asignatura/curso:** QUIMICA INDUSTRIAL II

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL (ESP QUÍMICA INDUSTRIAL)

Curso que se imparte: 3º

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior- La Rábida- Huelva

Departamento: Ingeniería Química

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión Medioambiental

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 16/02/2004

Fecha de finalización: 04/06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 22

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: E. U. de Enxeñería Técnica Industrial de Vigo



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

1da02890022fee1c5aed1ca00b2ae278

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

1 Título del trabajo: Extracción secuencial de compuestos bioactivos de *Laminaria ochroleuca*

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster

Codirector/a tesis: Noelia Flórez Fernández; María Remedios Yáñez Díaz

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Gilberto Quintela Ferraz

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 18/06/2025

2 Título del trabajo: NOVAS ESTRATEGIAS DE BIORREFINERÍAS PARA A VALORIZACIÓN DE SUBPRODUTOS DE MELÓN

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Beatriz Gullón Estévez; María Remedios Yáñez Díaz

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Xiana Rico Castro

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 12/09/2022

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

3 Título del trabajo: Evaluación de diferentes estrategias para la producción de bioetanol a partir de pieles de patata: estudio preliminar

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster

Codirector/a tesis: Beatriz Gullón Estévez; María Remedios Yáñez Díaz

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Andrea Victoria Rodriguez

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 21/06/2022

4 Título del trabajo: Deseño dunha instalación de co-producción de biogás, compuestos bioactivos e compost a partir de *Sargassum muticum*

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Grado

Codirector/a tesis: María Remedios Yáñez Díaz

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Silva Iglesias

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 27/07/2021

5 Título del trabajo: Estudio de designificación de la madera de *Acacia dealbata* en medio orgánico catalizado por un líquido iónico ácido

Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ana Portela Grandío

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 20/07/2018

6 Título del trabajo: OBTENCIÓN, PURIFICACIÓN, CARCATERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE NUEVOS PREBIÓTICOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

1da02890022fee1c5aed1ca00b2ae278

Entidad de realización: Universidade de Vigo
Alumno/a: Belén Gómez Álvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/10/2015

Tipo de entidad: Universidad

7 **Título del trabajo:** Optimización de la etapa de hidrólisis enzimática de la madera de Acacia dealbata pretatada con líquidos iónicos
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Alumno/a: María Rosario Briz Salgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/05/2013

Tipo de entidad: Universidad

8 **Título del trabajo:** Obtención de oligosacáridos a partir de cáscaras de limón por vía enzimática
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Alumno/a: María Bravo Torres
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 22/05/2013

Tipo de entidad: Universidad

9 **Título del trabajo:** PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE NUEVOS PREBIÓTICOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Alumno/a: Martina Martínez Sabajanes
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 15/10/2012

Tipo de entidad: Universidad

10 **Título del trabajo:** Aprovechamiento enzimático de residuos del procesamiento hidrotérmico de zuros de maíz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Alumno/a: Ana Vanesa Sánchez Vila
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/06/2006

Tipo de entidad: Universidad

11 **Título del trabajo:** Procesamiento biotecnológico para el aprovechamiento de la pulpa de manzana
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Alumno/a: Aloia Romaní Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/06/2005

Tipo de entidad: Universidad

12 **Título del trabajo:** Procesamiento químico-biotecnológico del residuo sólido procedente del tratamiento hidrotérmico de la cascarilla de arroz para la obtención de ácido láctico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Alumno/a: Luz María Manuel González
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/06/2005

Tipo de entidad: Universidad



Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** María Remedios Yáñez Díaz. PROPUESTA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS PARA TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL: UNA MATERIA COMÚN EN LOS GRADOS EN INGENIERÍA, "Perspectivas Contemporáneas en Educación: Innovación, Investigación y Transformación". Dykinson S.L., ISBN 978-84-1170-926-2
Nombre del material: Capítulo de libro docente
Fecha de elaboración: 2024
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 2** María Remedios Yáñez Díaz. EL ROL DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS EN MATERIAS COMUNES DE LOS GRADOS EN INGENIERÍA, "Innovación, investigación y transferencias ante la era de las Inteligencias Artificiales. Libro de resúmenes del congreso Internacional Nodos del Conocimiento 2023. pp. 267 - 271. ISBN 978-84-1177-043-9
Nombre del material: Comunicación docente- Congreso Internacional Nodos del Conocimiento 2023
Fecha de elaboración: 23/11/2023
Tipo de soporte: Comunicación oral y Publicación resumen en Egregius editorial en el libro "Innovación, investigación y transferencias ante la era de las Inteligencias Artificiales. Libro de resúmenes del congreso Internacional Nodos del Conocimiento 2023"
Autor de correspondencia: Sí
- 3** María Remedios Yáñez Díaz. PROPUESTA PARA INTRODUCIR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: CASO PRÁCTICO, "Innovación, investigación y transferencias ante la era de las Inteligencias Artificiales. Libro de resúmenes del congreso Internacional Nodos del Conocimiento 2023. pp. 267 - 271. ISBN 978-84-1177-043-9
Nombre del material: Comunicación docente- Congreso Internacional Nodos del Conocimiento 2023
Fecha de elaboración: 23/11/2023
Tipo de soporte: Comunicación oral y Publicación resumen en Egregius editorial en el libro "Innovación, investigación y transferencias ante la era de las Inteligencias Artificiales. Libro de resúmenes del congreso Internacional Nodos del Conocimiento 2023"
Autor de correspondencia: Sí
- 4** José Enrique Martín Alfonso; José Fernando Rubio Valle; María Remedios Yáñez Díaz. Aprendizaje Basado en Proyectos en la docencia de materias del ámbito tecnológico: propuesta y percepción del alumnado, Libro de Actas. pp. 267 - 271. ISBN 978-84-09-51520-2
Nombre del material: Comunicación docente- X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC-(INNOEDUCATIC 2023)
Fecha de elaboración: 16/11/2023
Tipo de soporte: Comunicación oral y Publicación extendida en Libro de Actas de las X Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el ámbito de las TIC y las TAC
Autor de correspondencia: Sí
- 5** Beatriz Rodríguez Martínez; Andrea V. Rodriguez; María Remedios Yáñez Díaz; Beatriz Gullón. Experiencia educativa para la implementación de los ODS en la Educación Superior, Libro de Resúmenes. ISBN 978-989-8124-39-5
Nombre del material: Comunicación docente- XXVII Encontro Luso-Galego de Química- Sección Educación y Enseñanza de la Química
Fecha de elaboración: 2023
Tipo de soporte: Comunicación congreso



- 6** Manuel Jesús Díaz Blanco; Remedios Yáñez Díaz. Química Industrial II, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Huelva. ISBN 978-84-96826-27-4

Nombre del material: Materiales para la docencia

Fecha de elaboración: 2007

Tipo de soporte: Libro

Proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Realización de documentos interactivos para el aprendizaje de la asignatura : "Técnicas de tratamiento de la contaminación ambiental"

Tipo de participación: Otros

Entidad financiadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008

Duración: 1 año

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Consolidación y Estructuración de unidades de investigación competitivas - GRUPOS DE REFERENCIA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Domínguez González

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 19/09/2022 - 30/09/2025 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 200.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Biorrefinerías para la producción de biocombustibles, compuestos químicos de base y nuevos ingredientes funcionales

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

Ciudad entidad realización: Facultad de Ciencias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Remedios Yáñez Díaz; José Luís Alonso González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: PID2020-116717RB-I00

Nombre del programa: Programa de Proyectos de I+D+i Retos Investigación

Cód. segúin financiadora: PID2020-116717RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025

Cuantía total: 209.935 €



3 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Tecnologías Sostenibles para la Valorización de subproductos de la industria alimentaria: un avance hacia una biorrefinería integrada (Tec-SosVal)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Gullón Estevez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 20/11/2024

Duración: 5 años

Cuantía total: 115.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Consolidación y Estructuración de unidades de investigación competitivas - GRUPOS DE REFERENCIA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Domínguez González

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 08/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 280.000 €

5 **Nombre del proyecto:** Medios acuosos modificados para Biorrefinerías de maderas

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

Ciudad entidad realización: Facultad de Ciencias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó Liñares

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

Cód. según financiadora: CTQ2017-82962-R

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020

Cuantía total: 154.880 €

6 **Nombre del proyecto:** Consolidación y Estructuración de unidades de investigación competitivas – AGRUPACIONES ESTRATÉGICAS

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Rodríguez de Lera

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 09/12/2016 - 31/12/2019

Duración: 3 años - 1 mes

Cuantía total: 1.750.000 €

7 **Nombre del proyecto:** Tecnologías de procesamiento avanzadas para Biorefinerías

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

Ciudad entidad realización: Facultad de Ciencias,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó Liñares

Nº de investigadores/as: 5



C

V

N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

1da02890022fee1c5aed1ca00b2ae278

Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Economía y Competitividad****Fecha de inicio-fin:** 15/04/2015 - 15/04/2018**Cuantía total:** 200.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Consolidación y Estructuración de unidades de investigación competitivas - GRUPOS DE REFERENCIA

Entidad de realización: Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Alonso González**Entidad/es financiadora/s:****XUNTA DE GALICIA****Ciudad entidad financiadora:** Galicia, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/11/2017**Duración:** 2 años - 10 meses**Cuantía total:** 200.000 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Consolidación y Estructuración de unidades de investigación competitivas – AGRUPACIONES ESTRATÉGICAS

Entidad de realización: Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Rodríguez de Lera**Entidad/es financiadora/s:****XUNTA DE GALICIA****Ciudad entidad financiadora:** Galicia, España**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2012 - 01/06/2016**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 1.370.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Pinosylvins as novel bioactive agents for food applications (PINOBIO)

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Atte Von Wright; Juan Carlos Parajó Liñares**Nombre del programa:** Woodwisdom ERANET**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2014**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Latvian Institute of Wood Chemistry (Letonia, "partner 3"), Universidad de Ljubljana (Eslovenia, "partner 4"), Universidad de Abo (Finlandia, "partner 5"); Universidad Este de Finlandia (partner 1); Universidad de Vigo (partner 2)**Cuantía total:** 810.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Consolidación y Estructuración de unidades de investigación competitivas - GRUPOS DE REFERENCIA

Entidad de realización: Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Alonso González**Entidad/es financiadora/s:****XUNTA DE GALICIA****Ciudad entidad financiadora:** Galicia, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/10/2013**Duración:** 2 años - 10 meses**Cuantía total:** 168.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Aprovechamiento de la madera de Acacia dealbata para la producción de compuestos químicos de alto valor añadido

Entidad de realización: Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Orense, Galicia, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Remedios Yáñez Díaz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 07/08/2010 - 20/09/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 41.342 €

13 Nombre del proyecto: Consolidación y Estructuración de unidades de investigación competitivas – AGRUPACIONES ESTRATÉGICAS

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Rodríguez de Lera

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 750.000 €

14 Nombre del proyecto: Consolidación y Estructuración de unidades de investigación competitivas - GRUPOS DE REFERENCIA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó Liñares

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/10/2010

Duración: 3 años - 10 meses

Cuantía total: 310.000 €

15 Nombre del proyecto: CONTRATO - PROGRAMA con grupos de investigación competitivas – GRUPOS DE REFERENCIA

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó Liñares

Entidad/es financiadora/s:

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Vigo, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 14/07/2004 - 13/07/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 45.000 €

16 Nombre del proyecto: Desarrollo de procesos de bajo impacto ambiental para la producción de pastas de celulosa de alta calidad

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó Liñares

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 28/07/2000 - 28/07/2003

Duración: 3 años

Cuantía total: 14.875,05 €



17 **Nombre del proyecto:** Bio-combustibles a partir de podas da viña mediante tratamientos acuosos a altas temperaturas baixo unha abordaxe de biorrefinería- PROYECTO INOU

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aloia Romaní Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Vigo, Galicia, España

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.000 €

18 **Nombre del proyecto:** Producción biotecnológica de ácidos orgánicos a partir de biomasa: estudio preliminar

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Remedios Yáñez Díaz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.312 €

19 **Nombre del proyecto:** Nuevos Prebióticos a partir de subproductos agroindustriales ricos en pectinas

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Alonso González

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Vigo

Cuantía total: 100.430 €

20 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de formulaciones de grasas lubricantes biodegradables basadas en aceites vegetales y derivados celulósicos CTQ2007-60463.

Entidad de realización: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Franco Gómez

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 31/12/2007

Duración: 3 años

21 **Nombre del proyecto:** Nuevos procesos para el aprovechamiento de residuos de la industria sidrera

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Alonso González

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Vigo

Cuantía total: 79.730 €



22 Nombre del proyecto: Desenvolvimento de procesos biotecnológicos para a obtención de ácido láctico a partir de residuos industriais

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Alonso González

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 04/07/2005

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 44.000 €

23 Nombre del proyecto: Nuevos materiales basados en recursos naturales de la euroregión: aplicaciones en la industria del automóvil (“Novos materiais com base em recursos naturais da euro-regiao: aplicações na indústria automóvel). Proyecto Europeo Interreg (acrónimo: “NaturPlas”)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó Liñares

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio: 01/12/2004

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CTAG (España), Universidade do Minho, Universidad de Vigo; PIEP (Guimaraes, Portugal, como coordinador)

Cuantía total: 1.835.400 €

24 Nombre del proyecto: Procesos alternativos para la transformación de residuos en productos de alto valor añadido

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Alonso González

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 18/02/2000

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 2.930.000 €

25 Nombre del proyecto: Desenvolvimento de procesos hidrotérmicos para obtención de xilo-oligosacaridos e medios fermentables a xilitol a partires de residuos agroforestais

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Domínguez González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 29/07/1998

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Cuantía total: 3.915.000 €

26 Nombre del proyecto: Comparative production of dissolving pulps by acetosolv, formacell and milox pulping (New dissolving pulps)

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



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó Liñares

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 01/07/1998

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: BFH (Hamburgo - Alemania); FhG-IAP (Alemania); Lenzing AG (Austria); SINCO (Italia); Univ. de Vigo

Cuantía total: 22.900.000 €

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

1 Nombre del proyecto: Production of samples of pectin-oligosaccharides mixtures from sugar beet pulp for an "in vivo" study

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Alonso González

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ABVIsta

Fecha de inicio: 16/02/2022

Duración: 4 meses - 15 días

Cuantía total: 4.300 €

2 Nombre del proyecto: Lignoprized

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Alonso González y Juan Carlos Parajó

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Técnicas Reunidas, S.A

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Torrejón de Ardoz, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (Programa CIEN) realizada por el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 2 años - 10 meses

Cuantía total: 158.180 €

3 Nombre del proyecto: "Micotecnosoles I:Aplicación de nuevos micotecnosoles y hongos formadores de micorrizas para la biorremediación de ecosistemas productivos de suelos derivados de pizarra alterados y contaminados por actuaciones mineras y obra civil"

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Domínguez González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Hifas da Terra, S.L.; Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

CDTI-FEDER-Interconecta (CO-0089-16)

Programa Conecta peme Xunta de Galicia, 2016

Fecha de inicio: 21/11/2016

Duración: 2 años

Cuantía total: 11.200 €

4 Nombre del proyecto: "Fungitech Onco: Desarrollo industrial del cultivo de especies de hongos medicinales para la obtención de nuevos compuestos con actividad anticancerígena aplicables en productos orientados a la prevención y tratamiento del cáncer gástrico y colorrectal"

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Domínguez González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Hifas da Terra, S.L.; Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:



CDTI-FEDER-Interconecta (CO-0020-16)

Programa Conecta peme IN852A 2013/63 Xunta de Galicia, 2013

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 2 años

Cuantía total: 4.796 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo de procesos de producción de xilosa y xilooligosacáridos a partir de cañamiza.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Alonso González y Juan Carlos Parajó

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ICP-CSIC

Fecha de inicio: 04/02/2015

Duración: 5 meses

Cuantía total: 18.000 €

6 Nombre del proyecto: Nuevas herramientas tecnológicas para el desarrollo de productos en cosmética natural

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Herminia Domínguez González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Caroi'Line Cosmética, S.L.; Global And Ecofriendly Natural Extracts, S.L.; Grupo de Polímeros (Universidade da Coruña); Hifas da Terra, S.L.; Iuvenor Lab, S.L.; Organistry Servicios de I+D, S.L.U.; Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

Programa Conecta peme IN852A 2013/63 Xunta de Galicia, 2013

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 49.000 €

7 Nombre del proyecto: Investigación de la influencia de la variabilidad genética en el potencial para la producción de bioetanol a partir de residuos de maíz

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó y Gil Garrote

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

Misión Biológica de Galicia (CSIC)

Fecha de inicio: 01/03/2012

Duración: 9 meses - 30 días

Cuantía total: 13.000 €

8 Nombre del proyecto: Pretreatment of lignocellulosic biomass (nº registro U. Vigo: CO-0113-11)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó y Gil Garrote

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

Chemtex Italia S.r.l.

Fecha de inicio: 08/07/2011

Duración: 3 meses - 29 días

Cuantía total: 15.000 €

9 Nombre del proyecto: Refinería Sostenible (Proyecto CENIT Bio Sos)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Parajó y José Luis Alonso González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad de Vigo y otros



Entidad/es financiadora/s:

Acciona (Fondos del Subprograma CENIT, CDTI)

Fecha de inicio: 15/02/2010

Cuantía total: 102.000 €

10 Nombre del proyecto: "Investigación industrial de dietas y alimentos con características específicas para las personas mayores (CENIT-SENIFOOD). Actividad 2.2. Investigación para el desarrollo de métodos de producción y purificación de prebióticos y antioxidantes"

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Alonso González

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

CUSTOMDRINKS

S.L.U. (Fondos del subprograma CENIT)

Fecha de inicio: 15/02/2010

Duración: 1 año - 11 meses - 16 días

Cuantía total: 75.000 €

11 Nombre del proyecto: "Desarrollo de nuevos procedimientos para la obtención de zumo de manzana con elevado contenido en prebióticos. Estudio preliminar de la vía química".

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Alonso González y Juan Carlos Parajó

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

SIDRERÍA GALLEGA

Fecha de inicio: 29/12/2008

Duración: 7 meses - 2 días

Cuantía total: 50.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Proceso para la obtención de productos con poder prebiótico a partir de pulpa de remolacha azucarera

Inventores/autores/obtentores: Alonso González José Luis; Parajó Liñares Juan Carlos; Gullón Estevez Beatriz; Martínez Sabajanes Martina; Garrote Velasco Gil; Yáñez Díaz Remedios

Entidad titular de derechos: Universidade de Vigo

País de inscripción: España

Fecha de registro: 24/10/2008

Fecha de concesión: 27/04/2011

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Sergio Martínez-Gómez; Remedios Yáñez; JL Alonso. A New Strategy for a Separate Manufacture of Arabinoxylans and Oligogalacturonides by Hydrothermal Treatment of Sugar Beet Pulp. *Food and Bioprocess Technology*. Springer, 2024.
DOI: 10.1007/s11947-024-03398-w
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

2 Marcos Fernández-Bautista; Sandra Rivas; Remedios Yáñez; JL Alonso; Juan Carlos Parajó. One-pot Eucalyptus globulus wood fractionation in acid-catalyzed mixtures of water and 1-pentanol: an optimization study. *Journal of Wood Science*. 70:15, Springer, 2024.
DOI: 10.1186/s10086-024-02128-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No

3 Xiana Rico; Remedios Yáñez; Beatriz Gullón. Evaluation of strategies for enhanced bioethanol production from melon peel waste. *Fuel*. 334 - 126710, Elsevier, 2023.
DOI: 10.1016/j.fuel.2022.126710
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

4 Beatriz Rodríguez-Martínez; E Coelho; Beatriz Gullón; Remedios Yáñez; L Domingues. Potato peels waste as a sustainable source for biotechnological production of biofuels: Process optimization. *Waste Management*. 155, pp. 320 - 328. Elsevier, 2023.
DOI: 10.1016/j.wasman.2022.11.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

5 Carlos Vila; Remedios Yáñez; JL Alonso. Valorization of Pinus pinaster wood by one-pot treatments in butanol/water biphasic mixtures. *Industrial Crops & Products*. 206, 117581, pp. 328. Elsevier, 2023.
DOI: 10.1016/j.indcrop.2023.117581
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

6 Xiana Rico; Beatriz Gullón; Remedios Yáñez. A Comparative Assessment on the Recovery of Pectin and Phenolic Fractions from Aqueous and DES Extracts Obtained from Melon Peels. *Food and Bioprocess Technology*. Springer, 2022.
DOI: 10.1007/s11947-022-02823-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí



- 7** Xiana Rico; E-M Nuutinen; Beatriz Gullón; Pihlajaniemic V Pihlajaniemic; Remedios Yáñez. Application of an eco-friendly sodium acetate/urea deep eutectic solvent in the valorization of melon by-products. *Food and Bioproducts Processing*. 130, Elsevier, 2021.
DOI: 10.1016/j.fbp.2021.10.006
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 8** Beatriz Rodríguez-Martínez; P Ferreira-Santos; Beatriz Gullón; JA Teixeira; CM Botelho; Remedios Yáñez. Exploiting the Potential of Bioactive Molecules Extracted by Ultrasounds from Avocado Peels—Food and Nutraceutical Applications. *Antioxidants*. 10 - 1475, MDPI, 2021.
DOI: 10.3390/antiox10091475
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 9** Ana Portela-Grandío; Susana Peleteiro; Remedios Yáñez; Aloia Romaní. Integral valorization of Acacia dealbata wood in organic medium catalysed by an acidic ionic liquid. *Bioresource Technology*. 342 - 126013, Elsevier, 2021.
DOI: 10.1016/j.biortech.2021.126013
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 10** A del Castillo-Llamosas; Pablo del Río; A Pérez-Pérez; Remedios Yáñez; Gil Garrote; Beatriz Gullón. Recent advances to recover value-added compounds from avocado by-products following a biorefinery approach. *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*. 28 - 100433, Elsevier, 2021.
DOI: 10.1016/j.cogsc.2020.100433
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 11** Beatriz Gullón; Xiana Rico; Remedios Yáñez. Environmentally Friendly Hydrothermal Processing of Melon by-Products for the Recovery of Bioactive Pectic-Oligosaccharides. *Foods*. 9 - 1702, MDPI, 2020.
DOI: 10.3390/foods9111702
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Sí
- 12** Romaní A; Alaramendi A; Yáñez R; Cancela A; Sánchez A; Teixeira JA; Domingues L. Valorization of Eucalyptus nitens bark by organosolv pretreatment for the production of advanced biofuels. *Industrial Crops and Products*. 132, pp. 327 - 335. Elsevier, 2019.
DOI: 10.1016/j.indcrop.2019.02.040
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,849
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - AGRONOMY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 87
- 13** López-Fernández O.; Pose-Juan E.; Yáñez R; Rial-Otero R.; Simal-Gándara J.. Modelling the isothermal degradation kinetics of metafenone and mepanipyrim in a grape juice analog. *Food Research International*. 108, pp. 339 - 346. Elsevier, 2018.
DOI: 10.1016/j.foodres.2018.03.058
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 3,520**Posición de publicación:** 14**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 133

14 Rico X; Gullon B; Alonso JL; Parajó JC; Yáñez R. Valorization of peanut shells: Manufacture of bioactive oligosaccharides. *Carbohydrate Polymers*. 183, pp. 21 - 28. Elsevier, 2018.

DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.11.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.811**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY APPLIED**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 72

15 Penín L; Peleteiro S; Yáñez R; Parajó JC; Santos V. Kinetics of 5-Hydroxymethylfurfural production from monosaccharides in media containing an ionic liquid and a solid acid catalyst. *Bioresources*. 12 - 04, pp. 8402 - 8413. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.321**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 21

16 Gullón B; Gullón P; Tavaria F-K; Yáñez R. Assessment of the prebiotic effect of quinoa and amaranth in the human intestinal ecosystem. *Food & Function*. 20, pp. 108 - 121. CAMBRIDGE(Reino Unido): ROYAL SOC CHEMISTRY, 2016. ISSN 2042-6496

DOI: DOI: 10.1039/c6fo00924g**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.686**Posición de publicación:** 25**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 125

17 López-Fernandez O; Yáñez R; Rial-Otero R; Simal-Gándara J. Kinetic modelling of mancozeb hydrolysis and photolysis to ethylenethiourea and other by-products in watereel wastes and sugar beet pulp: a comparative evaluation. *Water Research*. 102, pp. 561 - 571. Oxford(Reino Unido): PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. ISSN 0043-1354

DOI: doi: 10.1016/j.watres.2016.07.006**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.99**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Engineering Environmental**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 50

18 Gómez B; Gullón B; Yáñez R; Schols H; Alonso JL. Prebiotic potential of pectins and pectic oligosaccharides derived from lemon peel wastes and sugar beet pulp: a comparative evaluation. *Journal of Functional Foods*. 20, pp. 108 - 121. AMSTERDAMElsevier, 2016. ISSN 1756-4646

DOI: DOI: 10.1016/j.jff.2015.10.029**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.973

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 125

19 Gomez B; Yáñez R; Parajó JC; Alonso JL. Production of pectin-derived oligosaccharides from lemon peels by extraction, enzymatic hydrolysis and membrane filtration. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 91, pp. 234 - 247. 2016. ISSN 0268-2575

DOI: DOI: 10.1002/jctb.45

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2.738

Posición de publicación: 28

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 135

20 Gullón B; Gómez B; Alonso JL; Yáñez R. Environmentally friendly technologies for obtaining high sugars concentrations from invasive woody species. *AIMS Environmental Science*. 2 - 4, pp. 884 - 898. AIMS Press, 2015. ISSN 2372-0352

DOI: 10.3934/environsci.2015.4.884

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

21 Dominguez E; Romaní A; Alonso J.L.; Parajó J.C.; Yáñez R. : A biorefinery approach based on fractionation with a cheap industrial by-product for getting value from an invasive woody species. *Bioresource Technology*. 173, pp. 301 - 308. 2014. ISSN 0960-8524

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 5.172

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 12

22 Yáñez R; Gomez B; Martinez M; Gullón B; Parajó JC. Valorization of an invasive woody species, *Acacia dealbata*, by means of ionic liquid pretreatment and enzymatic hydrolysis. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 89, pp. 1337 - 1343. 2014. ISSN 0268-2575

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2.504

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 133

23 Belen Gómez; Beatriz Gullón; Remedios Yáñez; Juan Carlos Parajó; José Luis Alonso. Pectic Oligosaccharides from Lemon Peel Wastes: Production, Purification, and Chemical Characterization. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 61, pp. 10043 - 10053. 2013. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.906

Posición de publicación: 15

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 124

24 Gullon B; Gomez B; Martinez M; Yáñez R; Alonso JL a; Parajo JC. Pectic oligosaccharides: Manufacture and functional properties. Trends in Food Science and Technology. 30, pp. 153 - 161. 2013. ISSN 0968-0020

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.135

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 124

25 Diaz MJ; Eugenio ME; Lopez F; Garcia JC; Yáñez R. Neural Models for Optimizing Lignocellulosic Residues Composting Process. Waste ans Biomass Valorization. 3, pp. 319 - 331. 2012. ISSN 1877-2641

Tipo de producción: Artículo científico

26 Martinez M; Yáñez R; Alonso JL and Parajó JC. Pectic oligosaccharides production from orange peel waste by enzymatic hydrolysis. International Journal of Food Science and Technology (DOI 10.1111/j.1365-2621.2011.02903.x). 47 - 4, pp. 747 - 754. 2012. ISSN 0950-5423

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.259

Posición de publicación: 58

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 128

27 Alonso JL; Domínguez H; Garrote G; González-Muñoz MJ; Gullón B; Moure A; Santos V; Vila C; Yáñez R. Biorefinery processes for the integral valorization of agroindustrial and forestal wastes. CyTA – Journal of Food. 9 - 4, pp. 282 - 289. 2011. ISSN 1947-6345

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.632

Posición de publicación: 91

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

28 Martinez M; Yáñez R; Alonso JL and Parajó JC. Chemical production of pectic oligosaccharides from orange peel. Industrial Engineering Chemical Research. 49, pp. 8470 - 8476. 2010. ISSN 0888-5885

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.072

Posición de publicación: 29

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 135

29 Martinez M; Gullón B; Yáñez R; Alonso JL and Parajó JC. Kinetic assessment on the autohydrolysis of pectin-rich byproducts. Chemical Engineering Journal. 162, pp. 480 - 486. 2010. ISSN 1385-8947

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.074

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 10**Num. revistas en cat.:** 135

30 Gullón B; Yáñez R; Alonso J.L.; Parajó J.C.. Production of oligosaccharides and sugars from rye straw: a kinetic approach. *Bioresource Technology*. 101, pp. 6676 - 6684. 2010. ISSN 0960-8524

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURAL
ENGINEERING**Índice de impacto:** 4.635**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 12

31 Yáñez R; Bueno P; Rivera A; García-Barreto A; Díaz MJ. Selective organic compounds degradation under controlling composting conditions. *Waste Management*. 30, pp. 755 - 763. 2010. ISSN 0956-053X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING,
ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 2.358**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 45

32 Rodríguez A; Sánchez R; Eugenio ME; Yáñez R and Jímenez L. Soda-Anthraquinone pulping of residues from oil palm industry. *Cellulose Chemistry and Technology*. 44 - 7-8, pp. 239 - 248. 2010. ISSN 0576-9787

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE,
PAPER & WOOD**Índice de impacto:** 0.292**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 23

33 Díaz MJ; Yáñez R; García-Barreto A; Martín-Alfonso JE; Feria MJ; Tapias R; Fernandez M. Variations in production and oligomers content obtained under hydrothermal treatment among five fast-growing species. *The Open Agricultural Journal*. 4, pp. 87 - 92. 2010. ISSN 1874-3315

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

34 Martina Martínez; Beatriz Gullón; Remedios Yáñez; José Luis Alonso and Juan Carlos Parajó. Direct enzymatic production of oligosaccharide mixtures from sugar beet pulp: experimental evaluation and mathematical modelling. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 57, pp. 5510 - 5517. 2009. ISSN 0021-8561

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE &
TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 2.469**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 118

35 Bueno P; Yáñez R; Caparrós S; Díaz MJ. Evaluating environmental parameters for minimum ammonium losses during composting of trimming residues. *Journal of the air waste management*.59, pp. 790 - 800. 2009. ISSN 1047-3289

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING,
ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 1.670**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 42

- 36** Yáñez R; Romani A; Garrote G; Alonso JL; Parajó JC. Experimental evaluation of alkaline treatment as a method for enhancing the enzymatic digestibility of autohydrolysed Acacia dealbata. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 84, pp. 1070 - 1077. 2009. ISSN 0268-2575

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.045

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 128

- 37** Yáñez R; Alonso JL; Díaz MJ. Influence of bulking agent on sewage sludge composting. *Bioresource Technology*. 100, pp. 5827 - 5833. 2009. ISSN 0960-8524

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.253

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 11

- 38** Alfaro A; Rivera A; Pérez A; Yáñez R; García JC; López F. Integral valorization of two legumes by autohydrolysis and organosolv delignification. *Bioresouce Technology*. 100, pp. 440 - 445. 2009. ISSN 0960-8524

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.253

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 11

- 39** Yáñez R; Bueno P; Rivera A; Díaz MJ.. Modelling of parameters for optimization of maturity in composting trimming residues. *Bioresoure technology*. 100, pp. 5859 - 5864. 2009. ISSN 0960-8524

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.253

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 11

- 40** Martín-Alfonso JE; Yáñez R; Valencia C; Franco JM; Díaz MJ. Optimization of the methylation conditions of kraft cellulose pulp for its use as a thickener agent in biodegradable lubricating greases. *Industrial Engineering Chemical Research*. 48, pp. 6765 - 6771. 2009. ISSN 0888-5885

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.758

Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 128

- 41** Yáñez R; Romani A; Garrote G; Alonso JL; Parajó JC. Processing of Acacia dealbata in aqueous media: a first step of wood biorefinery. *Industrial Engineering Chemical Research*. 48, pp. 6618 - 6628. 2009. ISSN 0888-5885

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.758

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 36

Num. revistas en cat.: 128

42 Yañez R; Garrote G; Díaz MJ. Valorisation of a leguminous specie, Sesbania grandiflora, by means of hydrothermal fractionation. *Bioresource Technology*. 100, pp. 6514 - 6523. 2009. ISSN 0960-8524

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL
ENGINEERING

Índice de impacto: 4.253

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 11

43 Garrote G; Yáñez R; Alonso J.L.; Parajó J.C.. Coproduction of oligosaccharides and glucose from corncobs by hydrothermal processing and enzymatic hydrolysis. *Industrial Engineering Chemical Research*. 47(4), pp. 1336 - 1345. 2008. ISSN 0888-5885

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Índice de impacto: 1.895

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 116

44 Bueno P; Yáñez R; Ariza J; Díaz M.J.. Influence of Environmental Parameters on the Composting Kinetic of Lignocellulosic Residues". *Compost Science & Utilization*. 16, pp. 132 - 138. 2008. ISSN 1065-657X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Soil Science

Índice de impacto: 0.638

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 31

45 Gullón B; Yáñez R; Alonso J.L.; Parajó J.C.. L-lactic acid production from apple pomace by sequential hydrolysis and fermentation. *Bioresource Technology*. 99, pp. 308 - 319. 2008. ISSN 0960-8524

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL
ENGINEERING

Índice de impacto: 4.453

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 9

46 López F; García M.M.; Yáñez R; Tapias R; Fernandez M; Díaz M.J.. Leucaena Species valoration for biomass and paper production in one and two years harvest. *Bioresouce Technology*. 99, pp. 4846 - 4954. 2008. ISSN 0960-8524

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL
ENGINEERING

Índice de impacto: 4.453

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 9

47 Romaní A; Yáñez R; Garrote G; Alonso J.L.. SSF production of lactic acid from cellulosic biosludges. *Bioresource Technology*. 99, pp. 4846 - 4854. 2008. ISSN 0960-8524

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL
ENGINEERING

Índice de impacto: 4.453

Revista dentro del 25%: Sí



Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 9

48 Yáñez R; Marques S; Giro F; Roseiro JC. The effect of acid stress on lactate production and growth kinetics in *Lactobacillus rhamnosus* cultures. *Process Biochemistry*. 43, pp. 356 - 361. 2008. ISSN 1359-5113

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 2.414

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 116

49 Romaní A; Yáñez R; Garrote G; Alonso J.L.; Parajó J.C.. Sugar production from cellulosic biosludges generated in a water treatment plant of a Kraft pulp mill. *Biochemical Engineering Journal*. 32, pp. 319 - 327. 2007. ISSN 1369-703X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 1.608

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 144

50 Yáñez R; Alonso J.L.; Parajó J.C.. Enzymatic saccharification of hydrogen peroxide-treated solids from hydrothermal processing of rice husks. *Process Biochemistry*. 41, pp. 1244 - 1252. 2006. ISSN 1359-5115

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 2.008

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 100

51 Yáñez R; Alonso J.L.; Parajó J.C.. D(-)-lactic acid production from waste cardboard. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 80, pp. 76 - 84. 2005. ISSN 0268-2575

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 0.981

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 43

Num. revistas en cat.: 116

52 Yáñez R; Alonso J.L.; Parajó J.C.. Study on the Suitability of Untreated Corrugated Cardboard for D(-)-lactic Acid Production by SSF Using *Lactobacillus coryniformis* subsp. *torquens*. *Afinidad*. 62 - 518, pp. 295 - 301. 2005. ISSN 0001-9704

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.220

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 114

Num. revistas en cat.: 125

53 Yáñez R; Alonso J.L.; Parajó J.C.. Production of hemicelulosic sugars and glucose from residual corrugated cardboard. *Process Biochemistry*. 39, pp. 1543 - 1151. 2004. ISSN 0032-9592

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 1.375**Posición de publicación:** 20**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 116

54 Yáñez R; Alonso J.L.; Moldes A.B.; Abad S.. Procesos Biotecnológicos para la obtención de productos de alto valor añadido a partir de papel y cartón residual. Afinidad. 60(504), pp. 144 - 152. 2003. ISSN 0001-9704

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.157**Posición de publicación:** 116**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 123

55 Yáñez R; Moldes A.B.; Alonso J.L.; Parajó J.C.. Production of D(-)-lactic acid from cellulose by simultaneous saccharification and fermentation using *lactobacillus coryniformis* subsp. *torquens*. Biotechnology Letters. 25, pp. 1161 - 1164. 2003. ISSN 0141-5492

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Índice de impacto:** 0.778**Posición de publicación:** 90**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 132

56 Yáñez R; Alonso J.L.; Parajó J.C.. Totally Chlorine free bleaching of organosolv pulps. Journal of Wood Chemistry and Technology. 23(2), pp. 161 - 178. 2003. ISSN 0277-3813

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD**Índice de impacto:** 0.617**Posición de publicación:** 5**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 18

57 Yáñez R; Alonso J.L.; Parajó J.C.. Pulping of aspen wood in acetic acid media: effect of operating conditions on yield and pulp properties. Tappi Journal. 83, pp. 54 - 54. Revista en formato electrónico2000. ISSN 0734-1415

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD**Índice de impacto:** 0.275**Revista dentro del 25%:** No

58 Pedro Ferreira-Santos; Beatriz Rodríguez-Martínez; Francieli Colussi; Aloia Romaní; Remedios Yáñez; Gil Garrote; Pablo G del Rio; Beatriz Gullón. Application of emerging technologies an strategies to extract bioactive compounds. Alternative solvents for green extraction of bioactive compounds. Elsevier ISBN: 978-0-443-18975-3, 2024.

DOI: 10.1016/B978-0-443-18975-3.00009-7**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Libro

59 Beatriz Rodríguez-Martínez; Aloia Romaní; Beatriz Gullón; Remedios Yáñez. Introduction: state of the art of fruit and vegetable waste management. Fruit and Vegetable Waste Utilization and Sustainability. Elsevier, SACHIN A. MANDAVGANE, IPSITA CHAKRAVARTY, AMIT K. JAISWAL. ISBN: 978-0-323-91743-8, 2023.

DOI: 10.1016/B978-0-323-91743-8.00009-5**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Autor de correspondencia:** Sí**Tipo de soporte:** Libro



- 60** Gómez B; Míguez B; Yáñez R; Alonso JL. Extraction of Oligosaccharides With Prebiotic Properties From Agro-Industrial Wastes. Water Extraction of Bioactive Compounds. From Plants to Drug Development. 5, pp. 131 - 161. Elsevier 2017, Domínguez H and González MJ (eds.), ISBN: 978-0-12-809380-1, 2017.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 61** Gullón B; Dávila I; García-Torreiro M; Yáñez R; Labidi J; Gullón P. Kinetics of 5-Hydroxymethylfurfural Production and Emerging Applications of Bioactive Oligosaccharides from Biomass Hemicelluloses by Hydrothermal Processing production from monosaccharides in media containing an ionic liquid and a solid acid catalyst. Hydrothermal Processing in Biorefineries. 10, pp. 253 - 283. Springer International Publishing AG 2017, H.A. Ruiz et al. (eds.), DOI 10.1007/978-3-319-56457-9, ISBN 978-3-319-56456-2, ISBN 978-3-319-56457-9 (eBook), 2017.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

- 62** Bueno P; Fernandez M; Caparrós S; Eugenio ME; Yáñez R; Díaz MJ. Optimizing the Composting Process by using Neural Models Libro Waste Management ., 1, CroacialnTech, 2011. ISBN 978-953-307-179-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 63** Sergio Martínez-Gómez; Marco Fernández-Bautista M; Sandra Rivas; Remedios Yáñez; JL Alonso. Recent advances on oligogalacturonides production and their biological properties. Food & Function. 14, pp. 4507 - 328. The Royal Society of Chemistry, 2023.

DOI: 10.1039/d3fo00327b

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 64** Beatriz Rodríguez-Martínez; Beatriz Gullón; Remedios Yáñez. Identification and Recovery of Valuable Bioactive Compounds from Potato Peels: A Comprehensive Review. Antioxidants. 10 - 1630, MDPI, 2021.

DOI: 10.3390/antiox10101630

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 65** José Luis Alonso; Beatriz Gullón; Xiana Rico; Remedios Yáñez. Recovery of high value-added compounds from pineapple, melon, watermelon and pumpkin processing by-products: An overview. Food Research International. 132 - 109086, Elsevier, 2020.

DOI: 10.1016/j.foodres.2020.109086

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 66** Gómez B; Míguez B; Yáñez R; Alonso JL. Manufacture and properties of glucomannans and glucomanno-oligosaccharides derived from konjac and other sources. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 65 - 10, pp. 2019 - 2031. Washington(Estados Unidos de América): ACS Publications, 2017.

DOI: 10.1021/acs.jafc.6b05409

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: AGRICULTURAL MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3.154

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 45



- 67** Beatriz Gullón; Remedios Yáñez. Recovery of High Value-Added Compounds from Food By-Product. *Foods*. 11 - 1670, MDPI, 2022.
DOI: 10.3390/foods11121670
- Tipo de producción:** Editorial **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 68** Díaz M.J.; Yáñez R. *Química Industrial-II*. pp. Publicado. Universidad de Huelva, 2007. ISBN 978-84-96826-27-4
Tipo de producción: Libro- Material Docente **Tipo de soporte:** Libro

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Centre of Biological Engineering **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidade de Minho
Ciudad entidad realización: Braga, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/04/2024 - 30/06/2024 **Duración:** 91 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Centre of Biological Engineering **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidade de Minho
Ciudad entidad realización: Braga, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/04/2022 - 30/06/2022 **Duración:** 91 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Institute of Food Research (IFR)
Ciudad entidad realización: Norwich,
Fecha de inicio-fin: 28/11/2008 - 28/02/2012 **Duración:** 91 días
Nombre del programa: Aprovechamiento de subproductos procedentes de la industria del procesamiento del cereal
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Huelva
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 02/01/2008 - 30/06/2008 **Duración:** 6 meses
Nombre del programa: Estudio de optimización del compostaje de la fracción secundaria de la *Acacia dealbata*, y su empleo en la mejora del proceso de compostaje de lodos de depuradora de aguas residuales
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 5** **Entidad de realización:** Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovaçao (INETI) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 30/09/2005 - 31/03/2006 **Duración:** 168 días
Nombre del programa: Producción biotecnológica de ácido láctico a partir de hidrolizados lignocelulósicos.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral