



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
Fecha de finalización: 28/02/2002 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
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
Fecha de finalización: 30/11/2001 **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
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 Metodológicas para mejora 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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 inicio: 2023 **Fecha de finalización:** 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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 inicio: 2014

Fecha de finalización: 2021

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, practicas 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:** Universidade 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:** Universidade 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:** Universidade 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:** Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Ingeniero Técnico 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: E. U. de Enxeñaría Técnica Industrial de Vigo



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: Universidade 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 ESTRATEXIAS 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: Universidade 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: Universidade 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-produción 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: Universidade 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 deslignificación 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: Universidade 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, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE NUEVOS PREBIÓTICOS A PARTIR DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



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

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Rosario Briz Salgado

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 29/05/2013

- 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

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Bravo Torres

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 22/05/2013

- 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

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Martina Martínez Sabajanes

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 15/10/2012

- 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

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ana Vanesa Sánchez Vila

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 29/06/2006

- 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

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Aloia Romaní Pérez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 28/06/2005

- 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

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Luz María Manuel González

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 28/06/2005

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 a implementación dos ODS na 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: Universidade 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: Universidade 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. según 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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

**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: Universidade 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: Universidade 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:** Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: Universidade 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: 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:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidade de Vigo
Cuantía total: 79.730 €

- 22** **Nombre del proyecto:** Desenvolvemento 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 eurorregión: 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:** Desenvolvemento de procesos hidrotérmicos para obtención de xilo-oligosacaridos e medios fermentables a xilitol a partir 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: Universidade 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: Universidade 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 Arabinooligosaccharides 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
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Revista
- 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
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
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
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Revista
- 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
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Revista
- 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
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Revista
- 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
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Revista

- 7** Xiana Rico; E-M Nuutinen; Beatriz Gullón; Pihlajaniemi V Pihlajaniemi; 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 **Tipo de soporte:** Revista
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 **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Ana Portela-Grandío; Susana Peleteiro; Remedios Yáñez; Aloia Romani. 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 **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 10** A del Castillo-Llamas; 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 **Tipo de soporte:** Revista
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 **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 12** Romani A; Alarramendi 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 **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY
Índice de impacto: 3,849 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **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 metrafenone 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 **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **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

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY APPLIED

Índice de impacto: 4.811

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 4

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

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

Índice de impacto: 1.321

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 21

- 16** Gullón B; Gullón P; Tavaría 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

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 2.686

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 125

- 17** López-Fernández 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 Reseach. 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

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Engineering Environmental

Índice de impacto: 5.99

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 2

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)

Índice de impacto: 2.738

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

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; Romani 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)

Índice de impacto: 5.172

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

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)

Índice de impacto: 2.504

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

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; Martínez 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 4.135**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 124

- 25** Díaz MJ; Eugenio ME; López F; García JC; Yáñez R. Neural Models for Optimizing Lignocellulosic Residues Composting Process. Waste and Biomass Valorization. 3, pp. 319 - 331. 2012. ISSN 1877-2641

Tipo de producción: Artículo científico

- 26** Martínez M; Yáñez R; Alonso JL and Parajo 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 1.259**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 58**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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.632**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 91**Num. revistas en cat.:** 91

- 28** Martínez M; Yáñez R; Alonso JL and Parajo 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 2.072**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 135

- 29** Martínez M; Gullón B; Yáñez R; Alonso JL and Parajo 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**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 3.074**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 Jiménez 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
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Revista dentro del 25%: Sí
Índice de impacto: 2.045
Num. revistas en cat.: 128
Posición de publicación: 27
- 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Sí
Índice de impacto: 4.253
Num. revistas en cat.: 11
Posición de publicación: 1
- 38** Alfaro A; Rivera A; Pérez A; Yáñez R; García JC; López F. Integral valorization of two legumes by autohydrolysis and organosolv delignification. *Bioresource Technology*. 100, pp. 440 - 445. 2009. ISSN 0960-8524
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Sí
Índice de impacto: 4.253
Num. revistas en cat.: 11
Posición de publicación: 1
- 39** Yáñez R; Bueno P; Rivera A; Díaz MJ.. Modelling of parameters for optimization of maturity in composting trimming residues. *Bioresource technology*. 100, pp. 5859 - 5864. 2009. ISSN 0960-8524
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Sí
Índice de impacto: 4.253
Num. revistas en cat.: 11
Posición de publicación: 1
- 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Índice de impacto: 1.758
Num. revistas en cat.: 128
Posición de publicación: 36
- 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
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Índice de impacto: 1.758

**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 128

- 42** Yáñez 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; Gírio 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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.157

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 116

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 0.778

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 90

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

Índice de impacto: 0.617

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 5

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 electrónico 2000. ISSN 0734-1415

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD

Índice de impacto: 0.275

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 and 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

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

- 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

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Sí

- 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 Processingproduction from monosacharides 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, CroaciaInTech, 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 glucomannooligosaccharides 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)
Índice de impacto: 3.154
Posición de publicación: 2
Categoría: AGRICULTURAL MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
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
Autor de correspondencia: Sí
Tipo de soporte: Revista
- 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
Facultad, instituto, centro: Universidade de Minho
Ciudad entidad realización: Braga, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/04/2024 - 30/06/2024
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 91 días
- 2** **Entidad de realización:** Centre of Biological Engineering
Facultad, instituto, centro: Universidade de Minho
Ciudad entidad realización: Braga, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/04/2022 - 30/06/2022
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 91 días
- 3** **Entidad de realización:** Institute of Food Research (IFR)
Ciudad entidad realización: Norwich,
Fecha de inicio-fin: 28/11/2008 - 28/02/2012
Nombre del programa: Aprovechamiento de subproductos procedentes de la industria del procesamiento del cereal
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Duración: 91 días
- 4** **Entidad de realización:** Universidade de Huelva
Ciudad entidad realización: Huelva, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 02/01/2008 - 30/06/2008
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
Duración: 6 meses
- 5** **Entidad de realización:** Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação (INETI)
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 30/09/2005 - 31/03/2006
Nombre del programa: Producción biotecnológica de ácido láctico a partir de hidrolizados lignocelulósicos.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 168 días