



David Ibarra Trejo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/11/2021

v 1.4.3

5240cb1f4321dc1af859d7b88f67a743

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.

David Ibarra Trejo es Científico Titular del Departamento de Productos Forestales del INIA-CIFOR, Madrid desde el 21/06/2012. Licenciado en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid (1999) y doctor en Farmacia por el Departamento de Microbiología de la Universidad Complutense de Madrid (2006). Su investigación se ha desarrollado en el marco de las biorrefinerías lignocelulósicas para favorecer una transición de una economía basada en recursos fósiles a una economía basada en recursos renovables, lo que se ha dado en denominar "Bioeconomía Circular". Para ello, diferentes líneas de investigación han sido abarcadas durante su carrera científica.

1) la evaluación de diferentes biomásas de origen agrícola y forestal, incluyendo materias primas leñosas (eucalipto, chopo, robinia, abedul, olmo, pino, etc.) y herbáceas (lino, cáñamo, jute, abacá, sisal, paja de trigo, poda de olivo, etc.) mediante una caracterización química y estructural de sus principales componentes, así como su evolución a lo largo de los diferentes procesos de aprovechamiento empleados para las diferentes biomásas.

2) el desarrollo y optimización de diferentes tecnologías de fraccionamiento de los principales componentes de la biomasa, tales como procesos químicos (pasteado Kraft y pasteado a la sosa, organosolv e hidrólisis ácida), físico-químicos (explosión por vapor y autohidrólisis) y biológicos (microorganismos ligninolíticos y sus enzimas).

3) la obtención de nuevos productos, además de la pasta de papel, generados a partir de celulosa como es la producción y caracterización de celulosa regenerada (viscosa) y celulosa nanofibrilada, desarrollando y optimizando los procesos de producción.

4) la mejora de la producción de biocarburantes (bioetanol lignocelulósico) a partir de los carbohidratos (celulosa y hemicelulosas) generados en los procesos de fraccionamiento y posterior sacarificación y fermentación, estudiando diferentes enzimas lignocelulolíticas (celulasas, hemicelulasas y lacasas) y microorganismos fermentativos.

5) la valorización de las corrientes residuales ricas en lignina (presente en licores generados en los procesos de fraccionamiento y residuos generados en los procesos de hidrólisis enzimática y fermentación) a biolubricantes y carbón activo con fines energéticos (supercapacitadores) y medioambientales (remediación de agua).

Su carrera científica comenzó en el Grupo de Biotecnología para la Biomasa Lignocelulósica del Centro de Investigaciones Biológicas, Madrid (CIB-CSIC) (2000-2007) con una beca predoctoral ("Biorremediación: Hongos del sistema rizosférico como descontaminados" -



I3P-CSIC; 2002-2006) y diferentes becas y contratos en el marco de diferentes proyectos nacionales e internacionales. En 2007, permaneció dos años (2007-2009) en el Departamento de Química de la Madera y Tecnología de la Pasta del Royal Institute Technology (KTH), Estocolmo - Suecia, con una beca postdoctoral en el marco del proyecto " Modification and characterization of biopolymers for use in novel materials " (financiado por la Fundación de Investigación Jacob Wallenberg, Suecia). En 2010, comenzó a trabajar en el Grupo de Biocarburantes, Departamento de Energías Renovables, del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Madrid, con un contrato Juan de la Cierva. Desde 2012 es Científico Titular en el INIA-CIFOR (Departamento de Productos Forestales).

Es coautor de 61 artículos científicos y 4 capítulos de libros revisados por pares, de numerosas conferencias nacionales e internacionales y coinventor de 2 patentes, una de ellas con licencia de explotación por Novozymes (Dinamarca), una de las principales multinacionales del sector biotecnológico. Ha participado en más de 13 proyectos de investigación nacionales e internacionales en colaboración con el sector industrial. Ha dirigido dos tesis doctorales así como diferentes proyectos de fin de grado.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Sexenios: 3

Quinquenios: 3

Tesis doctorales (últimos 10 años): 2

Citas totales: 3212 (Scopus)

Medias citas/año (5 últimos años): 281 (Scopus)

Total trabajos (Q1): 32

Índice H: 31 (Scopus)

Es coautor de 61 artículos científicos, de los que 3 son revisiones bibliográficas, y 4 capítulos de libros revisados por pares. Coautor de numerosas conferencias nacionales e internacionales (96) y coinventor de 2 patentes, una de ellas con licencia de explotación por Novozymes (Dinamarca), una de las principales multinacionales del sector biotecnológico. Ha participado en más de 13 proyectos de investigación nacionales e internacionales en colaboración con el sector industrial. Ha dirigido dos tesis doctorales así como diferentes proyectos de fin de grado.

David Ibarra Trejo

Apellidos: **Ibarra Trejo**
Nombre: **David**
ORCID: **0000-0003-3001-7308**
ScopusID: **35730430600**
ResearcherID: **L-9870-2015**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Departamento: Departamento de Productos Forestales, Centro de Investigación Forestal

Categoría profesional: Científico Titular

Fecha de inicio: 21/06/2012

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230000 - Química; 240000 - Ciencias de la Vida; 310000 - Ciencias Agrarias; 330300 - Ingeniería y tecnología químicas

Secundaria (Cód. Unesco): 230100 - Química analítica; 230200 - Bioquímica; 230400 - Química macromolecular; 230600 - Química orgánica; 241400 - Microbiología; 310600 - Ciencia forestal; 330200 - Tecnología bioquímica; 330300 - Ingeniería y tecnología químicas; 331000 - Tecnología industrial; 331200 - Tecnología de materiales; 332200 - Tecnología energética

Terciaria (Cód. Unesco): 230103 - Análisis cromatográfico; 230108 - Espectroscopía de infrarrojos; 230109 - Espectroscopía de resonancia magnética; 230112 - Microscopía; 230117 - Espectroscopía Raman; 230209 - Enzimología; 230211 - Ácidos grasos; 230212 - Fermentación; 230233 - Ceras; 230291 - Química de macromoléculas biológicas; 230402 - Celulosa; 230408 - Macromoléculas; 230411 - Fibras naturales; 230419 - Polisacáridos; 230606 - Química de los hidratos de carbono; 230618 - Estructuras de las moléculas orgánicas; 230691 - Química orgánica. Análisis instrumental; 241406 - Hongos; 241490 - Microbiología: Degradación de residuos vegetales; 310605 - Productos; 330202 - Tecnología de la fermentación; 330203 - Microbiología industrial; 331003 - Procesos industriales; 331213 - Tecnología de la madera; 332202 - Generación de energía

Funciones desempeñadas: Revalorización de los diferentes componentes de la biomasa lignocelulósica (celulosa, hemicelulosa, lignina, y extractivos) en biocarburantes (bioetanol de segunda generación) y bioproductos (pasta y papel, celulosa regenerada, celulosa nanofibrilada, y bioproductos a partir de lignina como biolubricantes y carbón activo para supercapacitadores y remediación de contaminantes). Estudio químico y estructural de los diferentes componentes de la biomasa lignocelulósica en diferentes materias primas madereras, no madereras, y residuales, a lo largo de los diferentes procesos industriales de transformación, utilizando para ello técnicas espectroscópicas (FTIR, RMN, Raman, UV-VIS, etc), microscópicas (SEM, AFM, etc.) y cromatográficas (HPLC, SEC, etc.). Uso de la biotecnología (microorganismos ligninolíticos y sus enzimas: celulasas, hemicelulasas, oxidoreductasas, etc.) en la transformación de la biomasa lignocelulósica. Palabras clave: Biomasa vegetal, Madera, Plantas anuales, Química de la Lignina, Química de la celulosa, Química de extraíbles, Hongos, Bacterias, Biodegradación de lignocelulosa, Conversión en azúcares fermentables, Biocarburantes, Derivados de Celulosa, Celulosa regenerada, Biorrefinerías, Aplicaciones Biotecnológicas, Tecnologías limpias, Tecnología de Celulosa y Papel, Biotecnología en la industria papelera, Sistemas lacasa-mediador, Mediadores Redox, Mecanismos de Oxidación, Blanqueo enzimático, Secuencias ECF y TCF, Control enzimático del pitch, Decoloración de Efluentes, Degradación de colorantes

Identificar palabras clave: Química analítica; Recurso vegetal; Biotecnología; Tecnología química

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	Investigador Juan de la Cierva	04/01/2010
2	Centro de Investigaciones Biológicas	Contrato Postdoctoral	01/05/2009
3	Royal Institute Technology (KTH)	Beca Postdoctoral	01/05/2007
4	Centro de Investigaciones Biológicas	Contrato Postdoctoral	01/01/2007
5	Centro de Investigaciones Biológicas	Beca predoctoral	01/02/2006
6	Centro de Investigaciones Biológicas	Beca Predoctoral I3P	01/02/2002
7	Centro de Investigaciones Biológicas	Beca Predoctoral	01/01/2002
8	Centro de Investigaciones Biológicas	Beca Predoctoral	01/04/2000

- 1 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Departamento de Energías Renovables/Unidad de Biocombustibles
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Investigador Juan de la Cierva **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 04/01/2010 - 19/06/2012
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Biomasa lignocelulósica; bioetanol de segunda generación; fraccionamiento biomasa; sacarificación; fermentación; biorrefinerías
- 2 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Departamento de Biología Medioambiental/Biotecnología para la Biomasa Lignocelulósica
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Contrato Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 31/12/2009
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Contrato Postdoctoral con cargo al proyecto: Producción limpia de papel reciclado: Hacia la sostenibilidad en la producción de papel en la Comunidad de Madrid (Ref: S-0505/AMB0100 2005-2009) en el marco de: Tecnología de celulosa y papel; deslignificación y blanqueo; reciclado; hongos ligninolíticos y sus enzimas; química de la lignina; FTIR; 2D-NMR; Py_GC/MS.
- 3 Entidad empleadora:** Royal Institute Technology (KTH) **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fibre and Polymer Technology Department, School of Chemical Science and Engineering
Ciudad entidad empleadora: Estocolmo, Suecia
Categoría profesional: Beca Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 30/04/2009
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Beca Postdoctoral de la Fundación Jacob Wallenberg con cargo al proyecto "Modification and characterization of biopolymers for use in novel materials" en el marco de: Tecnología de celulosa regenerada y derivados de celulosa; accesibilidad y reactividad de la celulosa; enzimas hidrolíticas; química de la celulosa; Espectroscopía Raman; SEC; SEM; NMR

4 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Departamento de Biología Medioambiental/Biotecnología para la Biomasa Lignocelulósica

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Contrato Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/04/2007

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Contrato laboral temporal con cargo al proyecto de investigación "White biotechnology for added value products from renewable plant polymers: Design of taylor-made biocatalysis and new industrial bioprocesses (Ref. NMP2-CT-2006-026456)" en el marco de: Tecnología de celulosa y papel; deslignificación; blanqueo; hongos ligninolíticos y sus enzimas; madera; plantas anuales; química de la lignina; química de extractivos; FTIR; 2D-NMR; Py_GC/MS

5 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Departamento de Biología Medioambiental/Biotecnología para la Biomasa Lignocelulósica

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Beca predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/02/2006 - 31/12/2006

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Beca predoctoral con cargo al proyecto "Oxidoreductasas microbianas para aplicaciones industriales y medioambientales (Referencia 200420E001)" en el marco de: Tecnología de celulosa y papel; deslignificación; blanqueo; hongos ligninolíticos y sus enzimas; madera; plantas anuales; química de la lignina; química de extractivos; FTIR; 2D-NMR; Py_GC/MS

6 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Departamento de Biología Medioambiental/Biotecnología para la Biomasa Lignocelulósica

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Beca Predoctoral I3P **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/02/2002 - 31/01/2006

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Beca predoctoral CSIC I3P-BPD-2 para "Líneas específicas de investigación con interés para el sector industrial" en el marco de: Tecnología de celulosa y papel; deslignificación; blanqueo; hongos ligninolíticos y sus enzimas; madera; plantas anuales; química de la lignina; química de extractivos; FTIR; 2D-NMR; Py_GC/MS

7 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Departamento de Biología Medioambiental/Biotecnología para la Biomasa Lignocelulósica

Categoría profesional: Beca Predoctoral



Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/01/2002

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Funciones desempeñadas: Beca predoctoral con cargo al proyecto de investigación: New environmentally sound methods for pitch control in different paper pulp manufacturing processes (Ref, QLRT-1999-01357) en el marco de: Tecnología de celulosa y papel; deslignificación; blanqueo; hongos ligninolíticos y sus enzimas; madera; plantas anuales; química de la lignina; química de extractivos; FTIR; 2D-NMR; Py_GC/MS

8 Entidad empleadora: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Departamento: Departamento de Biología Medioambiental/Biotecnología para la Biomasa Lignocelulósica

Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría profesional: Beca Predoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/04/2000 - 31/12/2001

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Beca predoctoral con cargo al proyecto de investigación: New environmentally sound methods for pitch control in different paper pulp manufacturing processes (Ref, QLRT-1999-01357) en el marco de: Tecnología de celulosa y papel; deslignificación; blanqueo; hongos ligninolíticos y sus enzimas; madera; plantas anuales; química de la lignina; química de extractivos; FTIR; 2D-NMR; Py_GC/MS



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Clínico-Sanitaria

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 15/10/1999

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Microbiología y Parasitología

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 30/06/2006

Entidad de titulación DEA: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de obtención DEA: 02/07/2003

Título de la tesis: Tecnologías limpias para el blanqueo libre de cloro de pastas de papel: Modificación enzimática de la lignina residual

Director/a de tesis: Ángel Tomás Martínez Ferrer

Codirector/a de tesis: Susana Camarero Fernández

Calificación obtenida: Sobresaliente/Cum Laude

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: Técnicas Básicas de Genética Molecular

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de finalización: 2007

Duración en horas: 20 horas

2 Título de la formación: Técnicas de Gestión de Calidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Maforem Madrid Formación y Empleo **Tipo de entidad:** Fundación

Fecha de finalización: 2000

Duración en horas: 200 horas



- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Good Manufacturing Practices
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Laboratorios Farmacéutico Lilly, **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial S.A.
Fecha de finalización: 1999

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Influencia de diferentes enzimas lignocelulolíticas (mananasas y lacasas) de origen bacteriano en la hidrólisis enzimática de materiales lignocelulósicos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: Manuel Hernández Cutuli
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Alumno/a: Helena Carrión Mayo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 03/02/2020
- 2 Título del trabajo:** El rol de una nueva lacasa bacteriana en la producción de bioetanol y su comparación con otras lacasas pertenecientes a otros microorganismos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: María Enriqueta Arias
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Alumno/a: María de la Torre Gordo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 03/07/2014
- 3 Título del trabajo:** Estudio de Enzimas Oxidoreductasas en la Transformación de Biomasa Lignocelulósica en Biocombustibles: Designificación y Destoxificación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David Ibarra Trejo; Mercedes Ballesteros Perdices
Entidad de realización: CIEMAT/IMDEA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación ENERGIA/INIA
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: Antonio David Moreno García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Lauden
Fecha de defensa: 16/09/2013
Doctorado Europeo: Si



Mención de calidad: Si

- 4 Título del trabajo:** Conversion of Wood and Non-wood Paper-grade Pulps to Dissolving-grade Pulps
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Monica Ek; David Ibarra Trejo
Entidad de realización: Royal Institute Technology
Ciudad entidad realización: Stockholm, Suecia
Alumno/a: Viviana Köpcke
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 02/12/2010
Doctorado Europeo: Si

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Master
Nombre del evento: Enzimas Microbianas y Tecnologías Sostenibles
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 08/05/2017
- 2 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Biorrefinerías y sus posibilidades. Semana de la Ciencia
Entidad organizadora: IES Francisco de Orellana, Trujillo, Cáceres. Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** IES
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 17/04/2015
- 3 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Cellulose Week
Ciudad entidad organizadora: Stockholm, Suecia
Entidad organizadora: Royal Institute of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Idioma en que se impartió: Inglés
Fecha de impartición: 2008



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:** Tecnologías para la mejora de la sostenibilidad de procesos y productos basados en biomasa lignocelulósica SUSTEC

Identificar palabras clave: Biotecnología; Tecnología química

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María E. Eugenio

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en tecnologías 2018

Cód. según financiadora: SUSTEC-CM S2018/EMT-4348

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 826.275 €

Cuantía subproyecto: 189.175 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre del proyecto:** Obtención, modificación y caracterización de diferentes ligninas residuales para la producción de nanofibras por electrospinning

Identificar palabras clave: Tecnología química

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María E. Eugenio; David Ibarra

Nº de investigadores/as: 2

Nº de personas/año: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: Organismo Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Nacional de Investigación Retos 2018
Cód. según financiadora: RIT2018-096080-B-C22
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 110.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 Nombre del proyecto: Aplicabilidad Tecnológica de Enzimas Lacasa en la Producción de Etanol Lignocelulósico

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: MADRID, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Ibarra Trejo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: MADRID, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, modalidad 1, Convocatoria 2013

Cód. según financiadora: CTQ2013-47158-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/03/2018

Cuantía total: 169.400 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: RETO-PROSOST-CM- Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: MADRID, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángeles Blanco Suárez; Juan Carlos Villar Gutiérrez

Nº de investigadores/as: 9

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programa de Actividades de I + D entre grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2013

Cód. según financiadora: S2013/MAE-2907

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Entidad/es participante/s: Centro de Investigaciones Biológicas; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA); Universidad Complutense de Madrid

Cuantía total: 612.950 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 5 Nombre del proyecto:** Producción de combustibles limpios para transporte a partir de residuos agroforestales y oleaginosos (acrónimo RESTOENE)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis García Fierro; Mercedes Ballesteros Perdices
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Public Research Body
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: S2009/ENE-1743
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (Energía); Instituto de Catálisis y Petroleoquímica ; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos
Cuantía total: 150.952 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6 Nombre del proyecto:** Aplicación de la Celulosa Bacteriana a la Restauración del Patrimonio Bibliográfico y Documental en el Papel
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Villar Gutiérrez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Public Research Body
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: National Plan
Cód. según financiadora: CTQ2010-17702/PPQ
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Cuantía total: 84.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7 Nombre del proyecto:** White biotechnology for added value products from renewable plant polymers: Design of tailor-made biocatalysts and new industrial bioprocesses (BIORENEW)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Tomás Martínez Ferrer

**Entidad/es financiadora/s:**

European Union

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Nombre del programa:** VI Framework programme European Union**Cód. según financiadora:** NMP2-CT-2006-026456**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2010**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** ALU-FR (Germany); Ahlstron (Finland); Borreergard (Norway); Buckman (Belgium); Börner (Germany); CTP (France); Celulosa de Levante, S.A.; Centro de Investigaciones Biológicas; Dömsjö (Sweden); Empresa Nacional de Celulosa de Pontevedra ; GERCID (Germany); GRD (Chequia); Helsinki University (Finland); IHIC (Germany); INRA (France); ITQB (Portugal); Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla; Leiden University (Netherlands); Minho University (Portugal); Novozymes (Denmark); Royal Institute Technology (Sweden); TuGraz (Austria); Universidad de Santiago de Compostela; Universitat Politècnica de Catalunya; UoS (United Kingdom); Wood Kplus (Austria)**Cuantía total:** 9.500.000 €**Cuantía subproyecto:** 1.012.368 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

8 **Nombre del proyecto:** Producción limpia de papel reciclado: Hacia la sostenibilidad en la producción de papel en la Comunidad de Madrid. (acrónimo PROLIPAPEL I)

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángeles Blanco; María Jesús Martínez**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Public Research Body**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Cód. según financiadora:** S-0505/AMB0100 2005-2009**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2009**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Centro de Investigaciones Biológicas; Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas; INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA); Universidad Complutense de Madrid**Cuantía total:** 553.628 €**Cuantía subproyecto:** 143.143 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

9 **Nombre del proyecto:** Modification and characterization of biopolymers for use in novel materials

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Royal Institute Technology **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Stockholm, Suecia**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ek, M.**Entidad/es financiadora/s:**

Jacob Wallenberg Research Fondation

Tipo de entidad: Fundación**Ciudad entidad financiadora:** Stockholm, Suecia**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2007 - 30/04/2009**Cuantía total:** 52.800 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 10 Nombre del proyecto:** Oxidoreductasas microbianas para aplicaciones industriales y medioambientales
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Entidad/es financiadora/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 30/04/2007
- 11 Nombre del proyecto:** Caracterización de los sitios de unión a sustratos y otros aspectos de la arquitectura molecular de nuevas peroxidasas y oxidasas implicadas en la degradación de lignina y compuestos aromáticos
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Tomás Martínez Ferrer
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Public Research Body
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: National Plan
Cód. según financiadora: BIO2002-01166
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Centro de Investigaciones Biológicas
Cuantía total: 233.540 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 12 Nombre del proyecto:** Fungal metalloenzymes oxidizing aromatic compounds of industrial interest (PELAS)
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Tomás Martínez Ferrer
Entidad/es financiadora/s: European Union **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombre del programa: V Framework Programme "Quality of Life" European Union
Cód. según financiadora: QLK3-CT-1999-00590
Fecha de inicio-fin: 01/02/2000 - 31/07/2003 **Duración:** 3 años - 8 meses
Entidad/es participante/s: Beldem (Belgium); Centro de Investigaciones Biológicas; ETH-Zurich (Switzerland); Florence University (Italy); Groningen University (Netherlands); Helsinki University (Finland); INRA (France); Novozymes (Denmark); Sussex University (United Kingdom)
Cuantía total: 1.394.600 € **Cuantía subproyecto:** 232.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



13 Nombre del proyecto: New environmentally-sound methods for pitch control in different paper pulp manufacturing process (PITCH)

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Tomás Martínez Ferrer

Entidad/es financiadora/s:

European Union

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: V Framework Programme "Quality of Life" (Sustainable Agriculture and Forestry) European Union

Cód. según financiadora: QLK5-99-1357

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 30/06/2003

Duración: 3 años - 7 meses

Entidad/es participante/s: CTP (France); Centro de Investigaciones Biológicas; Empresa Nacional de Celulosa de Pontevedra ; Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla; Novozymes (Denmark); PHC (United States); Turku University (Finland); UPM (Finland); Universidad Complutense de Madrid; VTT (Finland); Wageningen University (Netherlands)

Cuantía total: 1.477.760 €

Cuantía subproyecto: 395.211 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

Nombre del proyecto: Mejora de los procesos de cocción y blanqueo de pastas de eucalipto

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Tomás Martínez Ferrer

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Public Research Body

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 90.000 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Cepa de hongo Hormonema sp. CECT 13092 y procedimiento de aplicación para la deslignificación de biomasa lignocelulósica
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: David Ibarra Trejo; Úrsula Fillat Latorre; Raquel Martín Sampedro; María Eugenia Eugenio Martín; David Macaya Sanz; Juan Antonio Martín García
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid (40%)/Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (60%)
Nº de solicitud: P201430065
País de inscripción: España
Fecha de registro: 23/01/2104
Fecha de concesión: 30/07/2014
Nº de patente: ES2455491
Patente española: Si **Patente UE:** Si
Patente PCT: Si
Licencias: No
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Sistema enzima-mediador para el control de los depósitos de pitch en la fabricación de pasta y papel
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Ana Gutiérrez; José Carlos del Río; Jorge Rencoret; David Ibarra; Ana Mariela Speranza; Susana Camarero; María Jesús Martínez; Ángel Tomás Martínez
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: P200501648
País de inscripción: España
Fecha de registro: 06/07/2005
Fecha de concesión: 05/08/2008
Nº de patente: ES2282020
Patente española: Si **Patente UE:** Si
Patente internacional no UE: Si **Patente PCT:** Si
Licencias: Si



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 31

Fecha de aplicación: 10/11/2021

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** María E. Eugenio; Mercedes Ruíz-Montoya; Raquel Martín-Sampedro; David Ibarra; Manuel J. Díaz. Influence of cellulose characteristics on pyrolysis suitability. Processes. 9 - 9, MDPI, 04/09/2021. ISSN 22279717
DOI: 10.3390/pr9091584
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.847
Posición de publicación: 69
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Engineering Chemical, Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 157
- 2** Roman Claudia; Moises García-Morales; María E. Eugenio; David Ibarra; Raquel Martín-Sampedro; Miguel A. Delgado. A sustainable methanol-based solvent exchange method to produce nanocellulose-based ecofriendly lubricants. Journal of Cleaner Production. 319, Elsevier, 16/08/2021. ISSN 09596526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2021.128673
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.246
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.246
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.246
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Environmental Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 265
Categoría: Green and Sustainable Science and Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41
Categoría: Engineering, Environmental
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
- 3** David Ibarra; Raquel Martín-Sampedro; Bernd Wicklein; Úrsula Fillat; María E. Eugenio. Production of microfibrillated cellulose from fast-growing poplar and olive tree pruning by physical pretreatment. Applied Sciences. 11 - 14, MDPI, 13/07/2021. ISSN 20763417
DOI: 10.3390/app11146445
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.649

Posición de publicación: 101

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.649

Posición de publicación: 201

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.649

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.649

Posición de publicación: 73

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Chemistry, Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Materials Science, Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 334

Categoría: Engineering, Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Physics, Applied

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 160

- 4** María E. Eugenio; Raquel Martín-Sampedro; José I. Santos; Bernd Wicklein; Juan A. Martín; David Ibarra. Properties versus application requirements of solubilized lignins from an elm clone during different pre-treatments. International Journal of Biological Macromolecules. 181, pp. 99 - 111. Elsevier, 30/06/2021. ISSN 01418130

DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2021.03.093

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.953

Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.953

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.953

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 295

Categoría: Polymer Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Chemistry, Applied

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74

Citas: 2

- 5** María E. Eugenio; Raquel Martín-Sampedro; José I. Santos; Bernd Wicklein; David Ibarra. Chemical, thermal and antioxidant properties of lignins solubilized during soda/AQ pulping of orange and olive tree pruning residues. Molecules. 26 - 13, MDPI, 23/06/2021. ISSN 14203049

DOI: 10.3390/molecules26133819

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.412

Posición de publicación: 115

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 295

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.412
Posición de publicación: 63

Categoría: Chemistry, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 178

- 6** David Ibarra; Raquel Martín-Sampedro; Laura Jiménez-López; Juan A. Martín; Manuel J. Díaz; María E. Eugenio. Obtaining fermentable sugars from a highly productive elm clone using different pretreatments. *Energies*. 14 - 9, MDPI, 23/04/2021. ISSN 19961073

DOI: 10.3390/en14092415
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.004
Posición de publicación: 70

Autor de correspondencia: No
Categoría: Energy and Fuels
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 114

- 7** Laura Jiménez-López; Raquel Martín-Sampedro; María E. Eugenio; José I. Santos; Hortensia Sixto; Isabel Cañellas; David Ibarra. Co-production of soluble sugars and lignin from short rotation white poplar and black locust crops. *Wood Science and Technology*. 54 - 6, pp. 1617 - 1643. Springer, 01/11/2020. ISSN 00437719

DOI: 10.1007/s00226-020-01217-x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

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

Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.506
Posición de publicación: 19

Autor de correspondencia: Si
Categoría: Forestry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.506
Posición de publicación: 4

Categoría: Materials Science, Paper, Wood
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 8** Antonio M. Borrero-López; Raquel Martín-Sampedro; David Ibarra; María E. Eugenio; Concepción Valencia; José M. Franco. Evaluation of lignin-enriched side-streams from different biomass conversion processes as thickeners in bio-lubricant formulations. *International Journal of Biological Macromolecules*. 162, pp. 1398 - 1413. Elsevier, 01/11/2020. ISSN 01418130

DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.07.292
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.953
Posición de publicación: 52

Autor de correspondencia: No
Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 295

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.953
Posición de publicación: 6

Categoría: Polymer Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Chemistry, Applied



Índice de impacto: 6.953
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74
Citas: 10

- 9** Laura Jiménez-López; María E. Eugenio; David Ibarra; Margarita Darder; Juan A. Martín; Raquel Martín-Sampedro. Cellulose Nanofibers from a Dutch Elm Disease-Resistant Ulmus minor Clone. *Polymers*. 12 - 11, pp. 1 - 21. MDPI, 23/10/2020. ISSN 20734360

DOI: 10.3390/polym12112450
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.329
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Polymer Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
Citas: 7

- 10** Raquel Martín Sampedro; María E Eugenio; Úrsula Fillat; Juan Antonio Martín; Pilar Aranda; Eduardo Ruiz Hitzky; David Ibarra. Biorefinery of lignocellulosic biomass from an elm clone: production of fermentable sugars and lignin-derived biochar for energy and environmental applications. *Energy Technology*. 7, pp. 277 - 287. Wiley, 2019.

DOI: 10.1002/ente.201800685
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.163
Posición de publicación: 49
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Energy and Fuels
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 103
Citas: 18

- 11** Raquel Martín Sampedro; José I. Santos; Úrsula Fillat; Bernd Wicklein; María E. Eugenio; David Ibarra. Characterization of lignins from *Populus alba* L. generated as by-products in different transformation processes: Kraft pulping, organosolv and acid hydrolysis. *International Journal of Biological Macromolecules*. 126, pp. 18 - 29. Elsevier, 2019. ISSN 01418130

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.12.158>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.784
Posición de publicación: 52
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.784
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.784
Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biochemical and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 299
Categoría: Polymer Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87
Categoría: Chemistry Applied
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

- 12** Raquel Martín Sampedro; José I. Santos; María E. Eugenio; Bernd Wicklein; Laura Jiménez López; David Ibarra. Chemical and thermal analysis of lignin streams from Robinia pseudoacacia L. generated during organosolv and acid hydrolysis pretreatments and subsequent enzymatic hydrolysis. International Journal of Biological Macromolecules. 140, pp. 311 - 322. Elsevier, 2019.
DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.08.029
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.784
Posición de publicación: 52
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.784
Posición de publicación: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.784
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biochemical and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 299
Categoría: Polymer Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87
Categoría: Chemistry Applied
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
Citas: 13
- 13** Úrsula Fillat; Bernd Wicklein; Raquel Martín Sampedro; David Ibarra; Eduardo Ruiz Hitzky; Concepción Valencia; Andrés Sarrión; Eulogio Castro; María E. Eugenio. Assessing cellulose nanofiber production from olive tree pruning residue. Carbohydrate polymers. 179, pp. 252 - 261. Elsevier, 2018.
DOI: 10.1016/j.carbpol.2017.09.072
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,158
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte: Revista
Categoría: Chemistry, Applied
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72
Categoría: Chemistry Organic
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
Categoría: Polymer Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87
Citas: 46
- 14** Antonio D. Moreno; David Ibarra; Antoine Mialon; Mercedes Ballesteros. A bacterial laccase for enhancing saccharification and ethanol fermentation of steam-pretreated biomass. Fermentation. 2, pp. 1 - 11. MDPI, 2017.
DOI: 10.3390/fermentation2020011
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Citas: 23

- 15** Úrsula Fillat; Raquel Martín Sampedro; Zoilo González; Ana Ferrer; David Ibarra; María E. Eugenio. Biobleaching of orange tree pruning cellulose pulp with xylanase and laccase mediator system. *Cellulose Chemistry and Technology*. 51 - 1-2, pp. 55 - 65. 2017. ISSN 2457-9459
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,833
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Materials Science, Paper, and Wood
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 21
Citas: 6
- 16** María de la Torre; Raquel Martín Sampedro; Úrsula Fillat; María E. Eugenio; Alba Blánquez; Manuel Hernández; María E. Arias; David Ibarra. Comparison of the efficiency of bacterial and fungal laccases in delignification and detoxification of steam-pretreated lignocellulosic biomass for bioethanol production. *Journal Industrial Microbiology and Biotechnology*. 44, pp. 1561 - 1573. Springer, 2017. ISSN 13675435
DOI: 10.1007/s10295-017-1977-1
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,103
Posición de publicación: 55
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biotecnología y Microbiología Aplicada
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 158
Citas: 22
- 17** Raquel Martín Sampedro; Juan C. López Linares; Úrsula Fillat; Guillermo Gea Izquierdo; David Ibarra; Eulogio Castro; María E. Eugenio. Endophytic fungi as pretreatment to enhance enzymatic hydrolysis of olive tree pruning. *BioMed Research International*. 2017, pp. 1 - 10. Hindawi, 2017. ISSN 23146133
DOI: 10.1155/2017/9727581
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,476
Posición de publicación: 65
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Biotecnología y Microbiología Aplicada
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 158
Citas: 11
- 18** José I. Santos; Úrsula Fillat; Raquel Martín Sampedro; María E. Eugenio; María J. Negro; Ignacio Ballesteros; Alejandro Rodríguez; David Ibarra. Evaluation of lignins from side-streams generated in an olive tree pruning-based biorefinery: Bioethanol production and alkaline pulping. *International Journal of Biological Macromolecules*. 105, pp. 238 - 251. Elsevier, 2017. ISSN 01418130
DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2017.07.030
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Polymer Science



Índice de impacto: 3,909
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,909
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,909
Posición de publicación: 79

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

Categoría: Química Aplicada
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Biochemistry and Molecular Biology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 293

Citas: 31

- 19** David Ibarra; María E. Eugenio; Isabel Cañellas; Hortensia Sixto; Raquel Martín-Sampedro. Potential of different poplar clones for sugar production. Wood Science Technology. 51, pp. 669 - 684. Springer, 2017. ISSN 00437719
DOI: 10.1007/s00226-017-0899-4

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,706
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,706
Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Forestry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Categoría: Materials Science, Paper, and Wood
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 21

Citas: 6

- 20** Úrsula Fillat; Raquel Martín Sampedro; David Ibarra; David Macaya; Juan A. Martín; María E. Eugenio. Potential of the new endophytic fungus Hormonema sp. CECT-13092 for improving processes in lignocellulosic biorefineries: biofuel production and cellulosic pulp manufacture. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 92 - 5, pp. 997 - 1005. Wiley, 2017. ISSN 02682575
DOI: 10.1002/jctb.5075

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,135
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,135
Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,135
Posición de publicación: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,315
Posición de publicación: 49

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Engineering Environmental
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Engineering Chemical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Chemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 160

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 21** Antonio D. Moreno; David Ibarra; Pablo Alvira; Elia Tomás Pejó; Mercedes Ballesteros. Exploring laccase and mediators behavior during saccharification and fermentation of steam-exploded wheat straw for bioethanol production. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 91 - 6, pp. 1816 - 1825. Wiley, 2016. ISSN 02682575

DOI: 10.1002/jctb.4774**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,135**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,135**Posición de publicación:** 25**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,135**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,135**Posición de publicación:** 58**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Engineering Environmental**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 49**Categoría:** Chemical Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 160**Categoría:** Chemistry, multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 166**Citas:** 17

- 22** Úrsula Fillat; Raquel Martín Sampedro; David Macaya Sanz; Juan A. Martín; David Ibarra; María J. Martínez; María E. Eugenio. Screening of eucalyptus wood endophytes for laccase activity. *Process Biochemistry*. 51, pp. 589 - 598. Elsevier, 2016. ISSN 13595113

DOI: 10.1016/j.procbio.2016.02.006**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,497**Posición de publicación:** 162**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,497**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,497**Posición de publicación:** 66**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biochemistry and Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 290**Categoría:** Engineering Chemical**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 160**Citas:** 22



- 23** Sara Santos; José María Carbajo; Ester Quintana; David Ibarra; Nuria Gómez; Miguel Ladero; María E. Eugenio; Juan Carlos Villar. Characterization of purified bacterial cellulose focused on its use on paper restoration. Carbohydrate Polymers. 116, pp. 173 - 181. 2015. ISSN 01448617
DOI: 10.1016/j.carbpol.2014.03.064
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,219
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,219
Posición de publicación: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,219
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Química Orgánica
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
Categoría: Química Aplicada
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 72
Categoría: Ciencia Polímeros
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85
Citas: 62
- 24** José I. Santos; Raquel Martín Sampedro; Úrsula Fillat; José M. Oliva; María J. Negro; Mercedes Ballesteros; María E. Eugenio; David Ibarra. Evaluating Lignin-Rich Residues from Biochemical Ethanol Production of Wheat Straw and Olive Tree Pruning by FTIR and 2D-NMR. International Journal of Polymer Science. 314891, Hindawi, 2015. ISSN 16879422
DOI: 10.1155/2015/314891
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1
Posición de publicación: 59
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Polymer Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 85
Citas: 45
- 25** José I. Santos; Úrsula Fillat; Raquel Martín Sampedro; Ignacio Ballesteros; Paloma Manzanares; Mercedes Ballesteros; María E. Eugenio; David Ibarra. Lignin-enriched Fermentation Residues from Bioethanol Production of Fast-growing Poplar and Forage Sorghum. Bioresources. 10, pp. 5215 - 5232. North Carolina State University, 2015. ISSN 19302126
DOI: 10.15376/biores.10.3.5215-5232
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,334
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Material Science Paper and Wood
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 21
Citas: 11



- 26** Raquel Martín Sampedro; Úrsula Fillat; David Ibarra; María E. Eugenio. Towards the improvement of Eucalyptus globulus chemical and mechanical pulping using endophytic fungi. International Journal of Biodeterioration and Biodegradation. 105, pp. 120 - 126. Elsevier, 2015. ISSN 09648305
DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.08.023
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,429
Posición de publicación: 65
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,429
Posición de publicación: 74
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 161
Categoría: Environmental Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 225
Citas: 11
- 27** Alfredo Oliva Taravilla; Antonio D. Moreno; Marie Demuez; David Ibarra; Elia Tomás Pejó; Cristina González Fernández; Mercedes Ballesteros. Unraveling the effects of laccase treatment on enzymatic hydrolysis of steam-exploded wheat straw. Bioresource Technology. 175, pp. 209 - 215. Elsevier, 2015. ISSN 09608524
DOI: 10.1016/j.biortech.2014.10.086
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,917
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,917
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,917
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agriculture Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14
Categoría: Energy and Fuel
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88
Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 161
Citas: 36
- 28** Raquel Martín Sampedro; Úrsula Fillat; David Ibarra; María E. Eugenio. Use of New Endophytic Fungi as Pretreatment to Enhance Enzymatic Saccharification of Eucalyptus Globulus. Bioresource Technology. 196, pp. 383 - 390. Elsevier, 2015. ISSN 09608524
DOI: 10.1016/j.biortech.2015.07.088
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,917
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agriculture Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14
Categoría: Energy and Fuels



Índice de impacto: 4,917
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,917
Posición de publicación: 17

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 161

Citas: 29

- 29** Antonio D. Moreno; David Ibarra; Ignacio Ballesteros; Alberto González; Mercedes Ballesteros. Comparing cell viability and ethanol fermentation of the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus* and *Saccharomyces cerevisiae* on steam-exploded biomass treated with laccase. *Bioresource Technology*. 135, pp. 239 - 245. Elsevier, 2013. ISSN 09608524

DOI: 10.1016/j.biortech.2012.11.095

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,039

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,039

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,039

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Agriculture Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 12

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 165

Categoría: Energy and Fuels

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83

Citas: 44

- 30** Antonio D. Moreno; David Ibarra; Ignacio Ballesteros; José L. Fernández; Mercedes Ballesteros. Ethanol from laccase-detoxified lignocellulose by the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus*-Effects of steam pretreatment conditions, process configurations and substrate loadings. *Biochemical Engineering Journal*. 79, pp. 94 - 103. Elsevier, 2013. ISSN 1369703X

DOI: 10.1016/j.bej.2013.07.006

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,368

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,368

Posición de publicación: 71

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Engineering Chemical

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 165

Citas: 23

- 31** Antonio D. Moreno; Elia Tomás Pejó; David Ibarra; Mercedes Ballesteros; Lisbeth Olsson. Fed-batch SSCF using steam-exploded wheat straw at high dry matter consistencies and a xylose-fermenting. *Biotechnology for Biofuels*. 6, pp. 160. BioMed Central, 2013. ISSN 17546834
DOI: 10.1186/1754-6834-6-160
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,221
Posición de publicación: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,221
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165
Categoría: Energy and Fuels
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
Citas: 23
- 32** Pablo Alvira; Antonio D. Moreno; David Ibarra; Felicia Sáez; Mercedes Ballesteros. Improving the Fermentation Performance of *Saccharomyces cerevisiae* by Laccase During Ethanol Production from Steam-Exploded Wheat Straw at High-Substrate Loadings. *Biotechnology Progress*. 29 - 1, pp. 74 - 82. Wiley, 2013. ISSN 87567938
DOI: 10.1002/btpr.1666
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,883
Posición de publicación: 40
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,883
Posición de publicación: 90
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123
Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 165
Citas: 52
- 33** Antonio D. Moreno; Elia Tomás Pejó; David Ibarra; Mercedes Ballesteros; Lisbeth Olsson. In situ laccase treatment enhances the fermentability of steam-exploded wheat straw in SSCF processes at high dry matter consistencies. *Bioresource Technology*. 143, pp. 337 - 343. Elsevier, 2013. ISSN 09608524
DOI: 10.1016/j.biortech.2013.06.011
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,039
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,039
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agriculture Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 12
Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 165
Categoría: Energy and Fuels



Índice de impacto: 5,039
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
Citas: 35

- 34** Antonio D. Moreno; David Ibarra; José L. Fernández; Mercedes Ballesteros. Different laccase detoxification strategies for ethanol production from lignocellulosic biomass by the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus* CECT 10875. *Bioresource Technology*. 106, pp. 101 - 109. Elsevier, 2012. ISSN 09608524

DOI: 10.1016/j.biortech.2011.11.108
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,750
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,750
Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,750
Posición de publicación: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Agriculture Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 12

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Energy and Fuels
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

Citas: 83

- 35** David Ibarra; María C. Monte; Ángeles Blanco; Ángel T. Martínez; María J. Martínez. Enzymatic deinking of secondary fibers: Cellulase/hemicellulases versus laccase-mediator system. *Journal of Industrial Technology and Biotechnology*. 39 - 1, pp. 1 - 9. Springer, 2012. ISSN 13675435

DOI: 10.1007/s10295-011-0991-y
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,321
Posición de publicación: 68

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biotecnología y Microbiología Aplicada
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 160

Citas: 50

- 36** David Ibarra; Viviana Köpcke; Monica Ek. Behavior of different monocomponent endoglucanases on the accessibility and reactivity of dissolving-grade pulps for viscose process. *Enzyme and Microbial Technology*. 47, pp. 355 - 362. Elsevier, 2010. ISSN 01410229

DOI: 10.1016/j.enzmictec.2010.07.016
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,287
Posición de publicación: 66

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 160

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 77

- 37** David Ibarra; Viviana Köpcke; Per T. Larsson; Anna-Stiina Jääskeläinen; Monica Ek. Combination of alkaline and enzymatic treatments as a process for upgrading sisal paper-grade pulp to dissolving-grade pulp. *Bioresource Technology*. 101, pp. 7416 - 7423. Elsevier, 2010. ISSN 09608524
DOI: 10.1016/j.biortech.2010.04.050
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,365
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,365
Posición de publicación: 23
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,365
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Agriculture Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 12
Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 160
Categoría: Energy and Fuels
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
Citas: 82
- 38** Viviana Köpcke; David Ibarra; Per T. Larsson; Monica Ek. Optimization of treatment sequences for the production of dissolving pulp from birch kraft pulp. *Nordic Pulp and Paper Research Journal*. 25, pp. 31 - 38. 2010. ISSN 02832631
DOI: NPPRJ-2010-25-01-p031-038
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,675
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Materials Science Paper and Wood
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 23
Citas: 34
- 39** Viviana Köpcke; David Ibarra; Per T. Larsson; Monica Ek. Optimization of treatments for the conversion of eucalyptus kraft pulp to dissolving pulp. *Polymers from Renewable Resources*. 1, pp. 17 - 34. Smithers Rapra Technology, 2010. ISSN 20412479
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Citas: 6
- 40** Viviana Köpcke; David Ibarra; Monica Ek. Exploring enzymatic treatments for production of dissolving grade pulp from different fibre raw paper grade pulps. *Holzforschung*. 63, pp. 721 - 730. Walter de Gruyter, 2009. ISSN 00183830
DOI: 10.1515/HF.2009.102
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,236**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,236**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Forestry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 46**Categoría:** Materials Science, Paper and Wood**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 38

- 41** José C. del Río; Jorge Rencoret; Gisela Marques; Ana Gutiérrez; David Ibarra; José I. Santos; Jesús Jiménez Barbero; Liming Zhang; Ángel T. Martínez. Highly acylated (acetylated and/or p-coumaroylated) native lignins from diverse herbaceous plants. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 56, pp. 9525 - 9534. ACS, 2008. ISSN 00218561

DOI: 10.1021/jf800806h**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,562**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,562**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,562**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Food Science Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 107**Categoría:** Agriculture**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 35**Categoría:** Chemistry Applied**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 135

- 42** Viviana Köpcke; David Ibarra; Monica Ek. Increasing accessibility and reactivity of paper grade pulp by enzymatic treatment for use as dissolving pulp. *Nordic Pulp and Paper Research Journal*. 23, pp. 363 - 368. 2008. ISSN 02832631

DOI: 10.3183/NPPRJ-2008-23-04-p363-368**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,768**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Materials Science, Paper and Wood**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 18**Citas:** 54

- 43** Ángel T. Martínez; Jorge Rencoret; Gisela Marques; Ana Gutiérrez; David Ibarra; Jesús Jiménez Barbero; José C. del Río. Monolignol acylation and lignin structure in some nonwoody plants: A 2D-NMR study. *Phytochemistry*. 69, pp. 2831 - 2843. Elsevier, 2008. ISSN 00319422

DOI: 10.1016/j.phytochem.2008.09.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,946**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Plant Science**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 173**Citas:** 184

- 44** Jorge Rencoret; Gisela Marques; Ana Gutiérrez; David Ibarra; Jiebing Li; Göran Gellerstedt; José I. Santos; Jesús Jiménez Barbero; Ángel T. Martínez; José C. del Río. Structural characterization of milled wood lignins from different eucalypt species. *Holzforschung*. 62, pp. 514 - 526. Walter de Gruyter, 2008. ISSN 00183830

DOI: 10.1515/HF.2008.096**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,278**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,278**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Forestry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 39**Categoría:** Material Sciences, Paper**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 18**Citas:** 139

- 45** José C. del Río; Ana Gutiérrez; María I. Rodríguez; David Ibarra; Ángel T. Martínez. Composition of non-woody plant lignins and cinnamic acids by Py-GC/MS, PY/TMAH and FTIR. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 79, pp. 39 - 46. Elsevier, 2007. ISSN 01652370

DOI: 10.1016/j.jaap.2006.09.003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,120**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,120**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 39**Categoría:** Chemistry, Analytical**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 70**Citas:** 152

- 46** David Ibarra; María I. Chávez; Jorge Rencoret; José C. del Río; Ana Gutiérrez; Javier Romero; Susana Camarero; María J. Martínez; Jesús Jimenez Barbero; Ángel T. Martínez. Lignin modification during eucalyptus globulus kraft pulping followed by totally chlorine-free bleaching: a two-dimensional nuclear magnetic resonante, Fourier transform infrared, and pyrolysis-gas chromatography/mass spectrometry study. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 55, pp. 3477 - 3490. ACS, 2007. ISSN 00218561

DOI: 10.1021/jf063728t**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista



Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,532
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,532
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,532
Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Agriculture
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35

Categoría: Food Science and Technology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 103

Categoría: Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 62

Citas: 108

- 47** Mariela Speranza; David Ibarra; Javier Romero; Ángel T. Martínez; María J. Martínez; Susana Camarero. Microscopy studies reveal delignification and sterol removal from eucalypt kraft pulps by laccase-HBT. Biocatalysis and Biotransformation. 27 - 2-4, pp. 251 - 259. Informa Healthcare, 2007. ISSN 10242422
DOI: 10.1080/10242420701444348

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,907
Posición de publicación: 110

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 138

Citas: 9

- 48** Susana Camarero; David Ibarra; Ángel T. Martínez; Javier Romero; Ana Gutiérrez; José C. del Río. Paper pulp delignification using laccase and natural mediators. Enzyme and Microbial Technology. 40, pp. 1264 - 1271. Elsevier, 2007. ISSN 01410229

DOI: 10.1016/j.enzmictec.2006.09.016
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,969
Posición de publicación: 69

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 138

Citas: 226

- 49** Ana Gutiérrez; Jorge Rencoret; David Ibarra; Setefilla Molina; Susana Camarero; Javier Romero; José C. del Río; Ángel T. Martínez. Removal of lipophilic extractives from paper pulp by laccase and lignin-derived phenols as natural mediators. Environmental Science and Technology. 41, pp. 4124 - 4129. ACS, 2007. ISSN 0013936X

DOI: 10.1021/es062723+
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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



Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,363

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,363

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Autor de correspondencia: No

Categoría: Engineering, Environmental

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

Categoría: Environmental Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 160

Citas: 85

- 50** David Ibarra; María I. Chávez; Jorge Rencoret; José C. del Río; Ana Gutiérrez; Javier Romero; Susana Camarero; María J. Martínez; Jesús Jiménez Barbero; Ángel T. Martínez. Structural modification of eucalypt pulp lignin in a totally chlorine-free bleaching sequence including a laccase-mediator stage. *Holzforschung*. 61, pp. 634 - 646. Walter de Gruyter, 2007. ISSN 00183830

DOI: 10.1515/HF.2007.096

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,278

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,278

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Forestry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 39

Categoría: Materials Science, Paper and Wood

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 18

Citas: 61

- 51** Ana Gutiérrez; José C. del Río; David Ibarra; Jorge Rencoret; Javier Romero; Mariela Speranza; Susana Camarero; María J. Martínez; Ángel T. Martínez. Enzymatic removal of free and conjugated sterols forming pitch deposits in environmentally sound bleaching of Eucalypt paper pulp. *Environmental Science and Technology*. 40, pp. 3416 - 3420. ACS, 2006. ISSN 0013936X

DOI: 10.1021/es052547p

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,040

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,040

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Engineering, Environmental

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 35

Categoría: Environmental Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 144

Citas: 43

- 52** David Ibarra; Javier Romero; María J. Martínez; Ángel T. Martínez; Susana Camarero. Exploring the enzymatic parameters for optimal delignification of eucalypt pulp by laccase-mediator. *Enzyme and Microbial Technology*. 39, pp. 1319 - 1327. Elsevier, 2006. ISSN 01410229

DOI: 10.1016/j.enzmictec.2006.03.019



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,897

Posición de publicación: 74

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 140

Citas: 97

- 53** David Ibarra; Susana Camarero; Javier Romero; María J. Martínez; Ángel T. Martínez. Integrating laccase-mediator treatment into an industrial type sequence for totally chlorine free bleaching of eucalypt Kraft pulp. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 81, pp. 1159 - 1165. Wiley, 2006. ISSN 02682575

DOI: 10.1002/jctb.1485

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,276

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,276

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,276

Posición de publicación: 88

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Engineering Chemical

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 110

Categoría: Chemistry, multidisciplinary

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 124

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 140

Citas: 79

- 54** Ana Gutiérrez; José C. del Río; Jorge Rencoret; David Ibarra; Ángel T. Martínez. Main lipophilic extractives in different paper pulp types can be removed using the laccase-mediator system. *Applied Microbial Biotechnology*. 72, pp. 845 - 851. Springer, 2006. ISSN 01757598

DOI: 10.1007/s00253-006-0346-1

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,441

Posición de publicación: 43

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Biotechnology and Applied Microbiology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 140

Citas: 44

- 55** David Ibarra; José C. del Río; Ana Gutiérrez; Isabel M. Rodríguez; Javier Romero; María J. Martínez; Ángel T. Martínez. Chemical characterization of residual lignins from eucalypt paper pulps. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 74, pp. 116 - 122. Elsevier, 2005. ISSN 01652370

DOI: 10.1016/j.jaap.2004.12.009

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,265**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Chemistry, analytical**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 70**Citas:** 73

- 56** Susana Camarero; David Ibarra; María J. Martínez; Ángel T. Martínez. Lignin-derived compounds as efficient laccase mediators for decolorization of different types of recalcitrant dyes. *Applied and Environmental Microbiology*. 71 - 4, pp. 1775 - 1784. American Society for Microbiology, 2005. ISSN 00992240

DOI: 10.1128/AEM.71.4.1775-1784.2005**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,818**Posición de publicación:** 21**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:****Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 139**Categoría:** Microbiology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 86**Citas:** 471

- 57** David Ibarra; José C. del Río; Ana Gutiérrez; Isabel M. Rodríguez; Javier Romero; María J. Martínez; Ángel T. Martínez. Isolation of high-purity residual lignins from eucalypt paper pulps by cellulase and proteinase treatments followed by solvent extraction. *Enzyme and Microbial Technology*. 35, pp. 173 - 181. Elsevier, 2004. ISSN 01410229

DOI: 10.1016/j.enzmictec.2004.04.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,759**Posición de publicación:** 52**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133**Citas:** 43

- 58** María E. Eugenio; David Ibarra; Raquel Martín Sampedro; Eduardo Espinosa; Isabel Bascón; Alejandro Rodríguez. Alternative raw materials for pulp and paper production in the concept of a lignocellulosic biorefinery. *Cellulose*. IntechOpen, 2019. ISBN 978-1-83968-057-1

DOI: 10.5772/intechopen.75244**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Autor de correspondencia:** No**Fuente de citas:** Google académico**Tipo de soporte:** Libro**Citas:** 11

- 59** Úrsula Fillat; Raquel Martín Sampedro; David Macaya; Juan A. Martín; David Ibarra; María E. Eugenio. Potential of Lignin-Degrading Endophytic Fungi on Lignocellulosic Biorefineries. In book: Endophyte Vol II: Crop Productivity and Protection. Sustainable Development and Biodiversity. 16, pp. 261 - 281. Springer, 2017. ISBN 978-3-319-66544-3
DOI: 10.1007/978-3-319-66544-3-12
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: Google Académico
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
Citas: 1
- 60** Antonio D. Moreno; Pablo Alvira; David Ibarra; Elia Tomás Pejó. Production of Ethanol from Lignocellulosic Biomass. In book: Production of Platform Chemicals from Sustainable Resources. Biofuels and Biorefineries. 7, pp. 375 - 410. Springer, 2017. ISBN 978-981-10-4172-3
DOI: 10.1007/978-981-10-4172-3-12
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: Google Scholar
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
Citas: 37
- 61** Dongfang Li; David Ibarra; Viviana Köpcke; Monica Ek. Production of Dissolving Grade Pulps from Wood and Non-Wood Paper-Grade Pulps by Enzymatic and Chemical Pretreatments. Functional Materials from Renewable Sources. 1107, pp. 167 - 189. Washington, DC(Estados Unidos de América): ACS Symposium Series; American Chemical Society, 2012. ISSN 00976156, ISBN 978-0-8412-2788-0
DOI: 10.1021/bk-2012-1107.ch009
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
Citas: 3
- 62** Ana Susmozas; Raquel Martín-Sampedro; David Ibarra; María E Eugenio; Raquel Iglesias; Paloma Manzanares; Antonio D. Moreno. Process Strategies for the Transition of 1G to Advanced Bioethanol Production. Processes. 8 - 10, pp. 1 - 45. MDPI, 19/10/2020. ISSN 22279717
DOI: <https://doi.org/10.3390/pr8101310>
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.847
Posición de publicación: 74
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Chemical Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143
Citas: 17
- 63** Antonio D. Moreno; David Ibarra; María E. Eugenio; Elia Tomás Pejó. Laccases as versatile enzymes: from industrial uses to novel applications. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. Wiley, 2019. ISSN 02682575
DOI: 10.1002/jctb.6224
Tipo de producción: Revisión bibliográfica
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,659**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,659**Posición de publicación:** 69**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,659**Posición de publicación:** 75**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Engeneering Chemical**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 138**Categoría:** Biotechnology and Applied Microbiology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 162**Categoría:** Chemistry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 172**Citas:** 23

- 64** Úrsula Fillat; David Ibarra; María E. Eugenio; Antonio D. Moreno; Elia Tomás Pejó; Raquel Martín Sampedro. Laccases as a Potential Tool for the Efficient Conversion of Lignocellulosic Biomass: A Review. *Fermentation*. 3, pp. 1 - 17. MDPI, 2017.

DOI: 10.3390/fermentation3020017**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** Si**Citas:** 51

- 65** Antonio D. Moreno; David Ibarra; Pablo Alvira; Elia Tomás Pejó; Mercedes Ballesteros. A review of biological delignification and detoxification methods for lignocellulosic bioethanol production. *Critical Reviews in Biotechnology*. 35, pp. 342 - 354. Informa Healthcare, 2015. ISSN 07388551

DOI: 10.3109/07388551.2013.878896**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7,51**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Biotecnología y Microbiología aplicada**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 161**Citas:** 100

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** HYDROGELS FROM PHYSICAL ION-GELS FORMED USING EUCALYPTUS AND OLIVE PULPS AS RAW MATERIALS: A RHEOLOGICAL STUDY

Nombre del congreso: XXV TECNICELPA – International Forest, Pulp and Paper Conference XI CIADICYP 2021**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Online, Portugal**Fecha de celebración:** 09/03/2021**Fecha de finalización:** 12/11/2021**Entidad organizadora:** CIADICYP Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research**Tipo de entidad:** Fundación

María M. Villar; Victoria Rigual; Cynthia Tompson; Juan C. Domínguez; María E. Eugenio; David Ibarra; María V. Alonso; Mercedes Oliet; Francisco Rodríguez. "HYDROGELS FROM PHYSICAL ION-GELS FORMED USING EUCALYPTUS AND OLIVE PULPS AS RAW MATERIALS: A RHEOLOGICAL STUDY".

- 2** **Título del trabajo:** Characterization of side-stream lignins from Robinia pseudoacacia L. generated during organosolv and acid hydrolysis pre-treatments and subsequent saccharification

Nombre del congreso: Lignocost

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Regúá, Portugal

Fecha de celebración: 13/11/2019

Fecha de finalización: 14/11/2019

Entidad organizadora: COST

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Raquel Martín Sampedro; José I. Santos; María E. Eugenio; Bernd Wicklein; Laura Jiménez; David Ibarra. "Characterization of side-stream lignins from Robinia pseudoacacia L. generated during organosolv and acid hydrolysis pre-treatments and subsequent saccharification".

- 3** **Título del trabajo:** Biorrefinería basada en un clon de olmo: producción de azúcares fermentables y carbón activado derivado de lignina para aplicaciones energéticas y medioambientales

Nombre del congreso: XX Reunión de la Red Temática Lignocel

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/06/2019

Fecha de finalización: 05/06/2019

Entidad organizadora: CIB-CSIC

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Raquel Martín Sampedro; María E. Eugenio; Úrsula Fillat; Juan A. Martín; Pilar Aranda; Eduardo Ruiz Hitzky; David Ibarra; Bernd Wicklein. "Biorrefinería basada en un clon de olmo: producción de azúcares fermentables y carbón activado derivado de lignina para aplicaciones energéticas y medioambientales".

- 4** **Título del trabajo:** Characterization of lignin side-streams from Robinia pseudoacacia L. generated during different transformation processes

Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials (IWBLCM2019)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 04/06/2019

Fecha de finalización: 07/06/2019

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Córdoba, Andalucía, España

Raquel Martín Sampedro; José I. Santos; María E. Eugenio; Bernd Wicklein; Laura Jiménez; David Ibarra. "Characterization of lignin side-streams from Robinia pseudoacacia L. generated during different transformation processes".



- 5** **Título del trabajo:** Evolution of biomass production with poplar hybrids in southern Europe
Nombre del congreso: Seventh International Poplar Symposium
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 28/10/2018
Fecha de finalización: 04/11/2018
Sixto, H.; Grau, J.M.; Eugenio, M.E.; Ibarra, D.; Hernández, J.J.; Monedero, E.; Oliveira, J.M.; Otero, J.M.; Cañellas, I.
- 6** **Título del trabajo:** Cellulose nanofiber from Olive Tree Pruning by mechanical treatment
Nombre del congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Tipo evento: Congreso
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/10/2018
Fecha de finalización: 26/10/2018
Entidad organizadora: Universidad de Jaén
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Úrsula Fillat; Bernd Wicklein; Raquel Martín Sampedro; David Ibarra; Eulogio Castro; María E. Eugenio. "Cellulose nanofiber from Olive Tree Pruning by mechanical treatment". En: 4 CIAB. pp. 565 - 570. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 978-84-9159-144-3
Depósito legal: J-617-2018
- 7** **Título del trabajo:** Evaluation of a dutch Elm disease tolerant Ulmus minor clon (Ademuz) as feedstock for sugars
Nombre del congreso: 4 th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/10/2018
Fecha de finalización: 26/10/2018
Entidad organizadora: Universidad de Jaén
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Raquel Martín Sampedro; Laura Jiménez; Úrsula Fillat; Juan A. Martín; David Ibarra. "Evaluation of a dutch Elm disease tolerant Ulmus minor clon (Ademuz) as feedstock for sugars". En: 4 CIAB. pp. 51 - 52. Publicaciones de la Universidad de Jaén, ISBN 978-84-9159-144-3
Depósito legal: J-617-2018
- 8** **Título del trabajo:** Structural characterization of lignins from side-streams generated in different transformation of Robinia pseudoacacia L
Nombre del congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/10/2018
Fecha de finalización: 26/10/2018
Entidad organizadora: Universidad de Jaén
Tipo de entidad: Universidad
Con comité de admisión ext.: Si



Forma de contribución: Libro o monografía científica

José I. Santos; Raquel Martín Sampedro; Úrsula Fillat; Hortensia Sixto; Isabel Cañellas; María E. Eugenio; David Ibarra. "Structural characterization of lignins from side-streams generated in different transformation of Robinia pseudoacacia L". En: 4th CIAB. pp. 941 - 942. ISBN 978-84-9159-144-3

Depósito legal: J-617-2018

- 9** **Título del trabajo:** Revalorization of olive tree pruning residues into cellulose nanofibers
Nombre del congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Punta Umbria, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/09/2018
Fecha de finalización: 27/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Huelva
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Úrsula Fillat; Bernd Wicklein; Raquel Martín Sampedro; Eulogio Castro; David Ibarra; María E. Eugenio. "Revalorization of olive tree pruning residues into cellulose nanofibers". En: Progress in Polymer Science and Engineering. pp. 175 - 176. Concepción Valencia Barragán, Francisco J. Navarro Domínguez, José M. Franco Gómez, ISBN 978784?16621?78?1
- 10** **Título del trabajo:** Structural characteristics of side-stream lignins from fast-growing poplar in respect to their valorization
Nombre del congreso: XV Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (GEP)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Punta Umbria, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/09/2018
Fecha de finalización: 27/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Huelva
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Raquel Martín Sampedro; José I. Santos; Úrsula Fillat; Hortensia Sixto; Cañellas; María E. Eugenio; David Ibarra. "Structural characteristics of side-stream lignins from fast-growing poplar in respect to their valorization". En: Progress in Polymer Science and Engineering. pp. 157 - 158. Concepción Valencia Barragán, Francisco J. Navarro Domínguez, José M. Franco Gómez, ISBN 978784?16621?78?1
- 11** **Título del trabajo:** Producción de nanofibras de celulosa a partir de podas de olivo
Nombre del congreso: XIX Reunión de la Red Temática Lignocel
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 09/10/2017
Fillat, Ú.; Wicklen, B.; Martín-Sampedro, R.; Ibarra, D.; Castro, E.; Eugenio, M.E.
- 12** **Título del trabajo:** Cellulose nanofibers production from olive tree pruning
Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering (WCCE10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España



Fecha de celebración: 01/10/2017

Fillat, U.,; Wicklen, B.,; Martín-Sampedro, R.,; Ibarra, D.,; Catro, E.,; Eugenio, M.E.

- 13 Título del trabajo:** Evaluating a Bacterial Laccase for Enhancing Saccharification and Fermentation of Steam-Exploded Lignocelulosic Biomass
Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering (WCCE10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/10/2017
Moreno, A.D.,; Ballesteros, M.,; Mialon, A.,; Ibarra, D.
- 14 Título del trabajo:** Evaluating residual lignins from bioethanol and pulping olive tree pruning industry
Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering (WCCE10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/10/2017
Santos, J.I.,; Fillat, Ú.,; Martín-Sampedro, R.,; Negro, M.J.,; Ballesteros, I.,; Rodríguez, A.,; Eugenio, M.E.,; Ibarra, D.,.
- 15 Título del trabajo:** Use of several endophytic fungi to enhance enzymatic hydrolysis of olive tree biomass
Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering (WCCE10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/10/2017
Martín-Sampedro, R.,; López-Linares, J.C.,; Fillat, Ú.,; Gea-Izquierdo, G.,; Ruíz, E.,; Ibarra, D.,; Castro, E.,; Eugenio, M.E.
- 16 Título del trabajo:** Diversity of endophytic fungi in forest species and their possible role in the defense of their host and the degradation of wood
Nombre del congreso: 7th Spanish Forestry Congress. Management of the forest: environmental services and bioeconomics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Plasencia, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Macaya-Sanz, D.,; Eugenio, M.E.,; Martín-Sampedro, R.,; Fillat, Ú.,; Ibarra, D.,; del Barrio, A.,; Sobrino-Plata, J.,; Medel, D.,; Collada, C.,; Gil, L.,; Martín, J.A.
- 17 Título del trabajo:** Comparing bacterial and fungal laccases for delignification and detoxification of steam-pretreated lignocellulosic biomass during lignocellulosic ethanol production
Nombre del congreso: BIOTEC2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 18/06/2017
de la Torre, M.,; Martín-Sampedro, R.,; Fillat, Ú.,; Hernández, M.,; Arias, E.,; Eugenio, M.E.



- 18 Título del trabajo:** Papel del hongo endófito *Hormonema* sp. en las biorrefinerías lignocelulósicas: producción de biocombustibles y fabricación de pasta y papel
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Red Temática Lignocel
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaén, España
Fecha de celebración: 06/10/2016
Fillat, Ú.; Martín-Sampedro, R.; Ibarra, D.; Macaya-Sanz, D.; Martín, J.A.; López Linares, J.C.; Catro, E.; Eugenio, M.E.
- 19 Título del trabajo:** Enzimas claves para la mejora de la viabilidad celular y la productividad en los procesos de producción de etanol lignocelulósico a altas cargas de sustrato
Nombre del congreso: VI Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 12/09/2016
Moreno, A.D.; Alvira, P.; Tomás-Pejó, E.; Ibarra, D.; Ballesteros, M.
- 20 Título del trabajo:** Comparison of bacterial and fungal laccases for enhancing saccharification and ethanol fermentation of steam-pretreated biomass
Nombre del congreso: Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research CIADICYP 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 04/09/2016
de la Torre, M.; Martín-Sampedro, R.; Fillat, Ú.; Hernández, M.; Arias, E.; Eugenio, E.; Ibarra, D.
- 21 Título del trabajo:** Kraft pulps obtained from alternative raw materials
Nombre del congreso: IX Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research CIADICYP 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 04/09/2016
Rodríguez, A.; Sánchez, R.; Espinosa, E.; Domínguez, J.; Eugenio, M.E.; Ibarra, D.; Rosal, A.
- 22 Título del trabajo:** Evaluating side-stream lignins from olive tree-pruning based industry: a FTIR and 2D-NMR study
Nombre del congreso: 4th Symposium on Biotechnology applied to Lignocelluloses. Lignobiotech IV
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 19/06/2016
Santos, J.I.; Fillat, Ú.; Martín-Sampedro, R.; Negro, M.J.; Ballesteros, M.; Rodríguez, A.; Eugenio, M.E.; Ibarra, D.
- 23 Título del trabajo:** Role of endophytic fungus *Hormonema* sp. in lignocellulosic biorefineries: biofuels production and paper pulp manufacture
Nombre del congreso: 4th Symposium on Biotechnology applied to Lignocelluloses. Lignobiotech IV
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España



Fecha de celebración: 19/06/2016

Fillat, Ú.; Martín-Sampedro, R.; Ibarra, D.; Macaya-Sanz, D.; Martín, J.A.; Eugenio, M.E.

- 24 Título del trabajo:** Characterization of Lignin-Rich Residues from Bioethanol Production of Different Lignocellulosic Feedstocks
Nombre del congreso: Biomass Resources for Renewable Energy Production WorkShop
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 02/06/2016
Santos, J.I.; Martín-Sampedro, R.; Fillat, Ú.; Oliva, J.M.; Negro, M.J.; Ballesteros, I.; Manzanares, P.; Ballesteros, M.; Eugenio, M.E.; Ibarra, D.
- 25 Título del trabajo:** Efecto de las condiciones de pretratamiento por explosión por vapor sobre la lignina de paja de colza.
Nombre del congreso: XVII Reunión de la Red Temática Lignocel
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/10/2015
Ballesteros, I.; Negro, M.J.; Ibarra, D.; López-Linares, J.C.; Ballesteros, M.
- 26 Título del trabajo:** Uso de nuevos hongos endófitos como pretratamiento para mejorar la hidrólisis enzimática de *Eucalyptus globulus*
Nombre del congreso: XVII reunión de la RED LIGNOCEL
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/10/2015
Martín-Sampedro, R.; Fillat, Ú.; Ibarra, D.; Eugenio, M.E.
- 27 Título del trabajo:** Characterization of different poplar clones for sugar production
Nombre del congreso: 1st International Workshops on Biorefinery and Lignocellulosic Materials (IWBLCM2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 09/06/2015
Martín-Sampedro, R.; Fillat, U.; Cañellas, M.; Sixto, H.; Ibarra, D.; Eugenio, M.E.
- 28 Título del trabajo:** Characterization of lignin-rich fermentation residues from bioethanol production of different lignocellulosic materials
Nombre del congreso: 1st International Workshops on Biorefinery and Lignocellulosic Materials (IWBLCM2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 09/06/2015
Santos, J.I.; Martín-Sampedro, R.; Fillat, U.; Oliva, J.M.; Negro, J.M.; Ballesteros, I.; Manzanares, P.; Ballesteros, M.; Eugenio, M.E.; Ibarra, D.



- 29 Título del trabajo:** Use of new endophytic fungi to improve Eucalyptus globulus chemical and mechanical pulping
Nombre del congreso: 1st International Workshops on Biorefinery and Lignocellulosic Materials (IWBLCM2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 09/06/2015
Martín-Sampedro, R.; Fillat, Ú.; Ibarra, D.; Eugenio, M.E.
- 30 Título del trabajo:** Introducción a las biorrefinerías
Nombre del congreso: Conferencia sobre Biorrefinerías y sus posibilidades
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/06/2015
Ibarra, D.,
- 31 Título del trabajo:** Head and tails of laccases in bioethanol production
Nombre del congreso: 37th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals (SBFC2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/05/2015
Tomás-Pejó, E.; Moreno, A.D.; Oliva-Taravilla, A.; Alvira, P.; Ibarra, D.; Demuez, M.; González-Fernández, C.; Ballesteros, M.
- 32 Título del trabajo:** Biorrefinerías y sus posibilidades
Nombre del congreso: con.CIENCIA.te:// Biocombustibles y Sostenibilidad
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trujillo, España
Fecha de celebración: 17/04/2015
Ibarra, D.
- 33 Título del trabajo:** Improvement of Eucalyptus globulus chemical biopulping by using new endophytic fungi
Nombre del congreso: Ciadicyp 2014. VII Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 26/11/2014
Martín-Sampedro, R.; Fillat, Ú.; Ibarra, D.; Eugenio, M.E.
- 34 Título del trabajo:** Isolation and screening of endophyte fungi for lignin degrading enzymes
Nombre del congreso: Ciadicyp 2014. VII Congreso Iberoamericano de Investigación en Celulosa y Papel
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 26/11/2014
Fillat, Ú.; Martín-Sampedro, R.; Ibarra, D.; Macaya-Sanz, D.; Martín, J.A.; Martínez, M.J.; Eugenio, M.E.

- 35** **Título del trabajo:** Isolation and screening of endophyte fungi for lignin degrading enzymes
Nombre del congreso: ANQUE – ICCE – BIOTEC
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/07/2014
Fillat, U.,; Martín-Sampedro, R.,; Ibarra, D.,; Macaya-Sanz, D.,; Martín, J.A.,; Martínez, M.J.,; Eugenio, M.E.
- 36** **Título del trabajo:** Use of new endophytic fungi as pretreatment to enhance enzymatic saccharification of Eucalyptus globulus
Nombre del congreso: ANQUE – ICCE – BIOTEC
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/07/2014
Martín-Sampedro, R.,; Fillat, Ú.,; Ibarra, D.,; Eugenio, M.E.
- 37** **Título del trabajo:** Biobleaching of orange tree pruning with xylanase and laccase-mediator systems
Nombre del congreso: 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 21/10/2013
Fillat, U.,; González, Z.,; Martín-Sampedro, R.,; Requejo, A.,; Rodríguez, A.,; Ibarra, D.,; Eugenio, M.E.
- 38** **Título del trabajo:** Effect of ageing on the characteristics of bacterial cellulose from Gluconacetobacter sucrofermentans CECT7291 to use it in degraded paper restoration
Nombre del congreso: 3rd EPNOE International Polysaccharide Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 21/10/2013
Santos, S.A.,; Carbajo, J.M.,; Ibarra, D.,; Eugenio, M.E.,; Gómez, N.,; Quintana, E.,; Ladero, M.,; Villar, J.C.
- 39** **Título del trabajo:** Biobleaching of orange tree pruning with xylanase and laccase-mediator systems
Nombre del congreso: 13th International Congress of Science and Technology of Metallurgy and Materials - International Symposium of Lignocellulosic Materials
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Puerto Iguazú, Argentina
Fecha de celebración: 20/08/2013
Fillat, U.,; González, A.,; Martín-Sampedro, R.,; Requejo, A.,; Rodríguez, A.,; Ibarra, D.,; Eugenio, M.E.
- 40** **Título del trabajo:** Characterization of bacterial cellulose from Gluconacetobacter sucrofermentans CECT7291 to use it in degraded paper restoration
Nombre del congreso: 13th International Congress of Science and Technology of Metallurgy and Materials - International Symposium of Lignocellulosic Materials
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto Iguazú, Argentina



Fecha de celebración: 20/08/2013

Fecha de finalización: 23/08/2013

Santos, S.A.; Carbajo, J.M.; Eugenio, M.E.; Ibarra, D.; Gómez, N.; Quintana, E.; Ladero, M.; Villar, J.C.

- 41 Título del trabajo:** Bioblanqueo de pastas de poda de naranjo con xilanasa y sistema lacasa-mediador
Nombre del congreso: XVI Reunión de la Red Temática: Biotecnología de materiales lignocelulósicos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pontevedra, España
Fecha de celebración: 19/07/2013
Fillat, U.; González, Z.; Martín-Sampedro, R.; Requejo, A.; Rodríguez, A.; Ibarra, D.; Eugenio, M.E.
- 42 Título del trabajo:** Enhancing fermentability of steam-exploded wheat straw by laccase treatment previous SSCF at high dry matter consistencies
Nombre del congreso: 2º Congreso Iberoamericano sobre Biorefinerías (BIOPTIMA)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaén, España
Fecha de celebración: 10/04/2013
Fecha de finalización: 12/04/2013
Moreno, A.D.; Tomás-Pejó, E.; Ibarra, D.; Ballesteros, M.; Olsson, L.
- 43 Título del trabajo:** Biobleaching of orange tree pruning with xylanase and laccase-mediator systems
Nombre del congreso: 13th International Congress of Science and Technology of Metallurgy and Materials - International Symposium of Lignocellulosic Materials
Ciudad de celebración: Puerto Iguazú, Argentina
Fecha de celebración: 2013
"Abstract".
- 44 Título del trabajo:** Influence of laccase detoxification on ethanol production from liquid fraction of steam explosion pretreated olive tree pruning
Nombre del congreso: BIOTEC 2012 6th International meeting on Biotechnology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 19/09/2012
Fecha de finalización: 21/09/2012
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOTECNOLOGIA
Ballesteros, I.; de la Fuente Niño, L.; Alvira, P.; Ibarra, D.; Ballesteros, M.; Negro, M.J.
- 45 Título del trabajo:** Recycled paper products: role of laccases and carbohydrate hydrolases
Nombre del congreso: International Congress of Chemical Engineering (ANQUE) - Symposium Pulp and Paper
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 24/06/2012
Fecha de finalización: 27/06/2012
Ibarra, D.; Monte, M.C.; Blanco, A.; Martínez, A.T.; Martínez, M.J.



- 46** **Título del trabajo:** Effect of laccase supplementation on the saccharification and fermentation of steam-exploded wheat straw at high solids loading
Nombre del congreso: 34th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/04/2012
Fecha de finalización: 03/05/2012
Moreno, A.D.; Alvira, P.; Ibarra, D.; Ballesteros, M.
- 47** **Título del trabajo:** Laccase detoxification of steam-exploded wheat straw for ethanol production by SSF and PSSF processes with the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus*
Nombre del congreso: 34th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/04/2012
Fecha de finalización: 03/05/2012
Moreno, A.D.; Ibarra, D.; Ballesteros, I.; Fernández, J.L.; Ballesteros, M.
- 48** **Título del trabajo:** Laccase detoxification of steam-exploded wheat straw for ethanol production by SSF processes with the thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus*
Nombre del congreso: Advanced Biofuels in a Biorefinery Approach
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Copenague, Dinamarca
Fecha de celebración: 28/02/2012
Fecha de finalización: 01/03/2012
Moreno, A.D.; Ibarra, D.; Ballesteros, I.; Ballesteros, M.
- 49** **Título del trabajo:** Laccase detoxification of steam-exploded wheat straw for ethanol production by thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus*
Nombre del congreso: XIX ISAF International symposium on alcohol fuels
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Verona, Italia
Fecha de celebración: 10/10/2011
Fecha de finalización: 14/10/2011
Moreno, A.D.; Ibarra, D.; Fernández, J.L.; Ballesteros, M.
- 50** **Título del trabajo:** Accessory enzymes in the 2nd generation bioethanol: hemicellulases and laccases
Nombre del congreso: EERA bioenergy workshop: sugar platform
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 19/09/2011
Fecha de finalización: 20/09/2011
Ibarra, D.; Moreno, A.D.; Alvira, P.; Ballesteros, M.



- 51 Título del trabajo:** Diferentes estrategias de detoxificación con lacasas para la producción de etanol a partir de biomasa lignocelulósica
Nombre del congreso: XIV Reunión de la Red Temática: Biotecnología de materiales lignocelulósicos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 06/09/2011
Moreno, A.D.; Ibarra, D.; Fernández-Rojo, J.L.; Ballesteros, M.
- 52 Título del trabajo:** Different laccase detoxification strategies for ethanol production from lignocellulosic biomass by thermotolerant yeast *Kluyveromyces marxianus*
Nombre del congreso: Producción de combustibles líquidos para transporte a partir de residuos agroforestales y oleaginosos
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 08/06/2011
Fecha de finalización: 10/06/2011
Moreno, A.D.; Ibarra, D.; Fernández-Rojo, J.L.; Ballesteros, M.
- 53 Título del trabajo:** Production of dissolving grade pulps from wood and non-wood paper grade pulps using enzymatic and chemical pre-treatment
Nombre del congreso: 241st American Chemical Society (ACS) national meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 27/03/2011
Fecha de finalización: 31/03/2011
Ciudad entidad organizadora: Anaheim, California, Estados Unidos de América
Ek, M.; Ibarra, D.; Köpcke, V.; Dongfan, L.
- 54 Título del trabajo:** Enzymatic deinking of secondary fibers: Carbohydrate hydrolases versus laccase-mediator system
Nombre del congreso: Oxidative enzymes as sustainable industrial biocatalyst
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 14/09/2010
Fecha de finalización: 15/09/2010
Ibarra, D.; Monte, M.C.; Blanco, A.; Martínez, A.T.; Martínez, M.J.
- 55 Título del trabajo:** Behavior of different endoglucanases on accessibility and reactivity of hardwood and softwood sulphite dissolving-grade pulps
Nombre del congreso: 11th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 16/08/2010
Fecha de finalización: 19/08/2010
Ibarra, D.; Köpcke, V.; Ek, M.



- 56** **Título del trabajo:** Feasibility study on converting paper-grade pulps to dissolving-grade pulps
Nombre del congreso: 11th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 16/08/2010
Fecha de finalización: 19/08/2010
Köpcke, V.; Ibarra, D.; Larsson, T.; Ek, M.
- 57** **Título del trabajo:** Production of dissolving grade pulps from non-wood paper grade pulps using enzymatic and chemical pre-treatment
Nombre del congreso: 4th Workshop on Cellulose, Regenerated Cellulose and Cellulose Derivatives
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Karlstad, Suecia
Fecha de celebración: 17/11/2009
Fecha de finalización: 18/11/2009
Ibarra, D.; Köpcke, V.; Larsson, P.T.; Jääskeläinen, A.S.; Ek, M.
- 58** **Título del trabajo:** Production of dissolving grade pulps from non-wood paper grade pulps using enzymatic and chemical pre-treatments
Nombre del congreso: Italic 5, Italian meeting of lignocellulosic chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Varenna, Italia
Fecha de celebración: 01/09/2009
Fecha de finalización: 04/09/2009
Ek, M.; Ibarra, D.; Köpcke, V.
- 59** **Título del trabajo:** Characterization of dissolving pulps from kraft pulps
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Wood, Fibre and Pulping Chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 15/06/2009
Fecha de finalización: 18/06/2009
Köpcke, V.; Ibarra, D.; Henriksson, G.; Larsson, T.; Ek, M.
- 60** **Título del trabajo:** Improving accessibility and reactivity of different paper grade pulps for the synthesis of cellulose base products.
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Wood, Fibre and Pulping Chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 15/06/2009
Fecha de finalización: 18/06/2009
Ibarra, D.; Köpcke, M.; Ek, M.
- 61** **Título del trabajo:** On the occurrence of acylated native lignins in vascular plants
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Wood, Fibre and Pulping Chemistry
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega

Fecha de celebración: 15/06/2009

Fecha de finalización: 18/06/2009

del Río, J.C.; Rencoret, J.; Marques, G.; Gutiérrez, A.; Ibarra, D.; Jiménez-Barbero, J.; Martínez, A.T.

- 62 Título del trabajo:** Recent advances in pitch control using the laccase-mediator system
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Wood, Fibre and Pulping Chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 15/06/2009
Fecha de finalización: 18/06/2009
Gutiérrez, A.; Rencoret, J.; Molina, S.; Ibarra, D.; del Río, J.C.; Martínez, A.T.

- 63 Título del trabajo:** Exploring enzymatic and chemical pretreatments to upgrade eucalypt globulus paper grade pulp into dissolving pulp
Nombre del congreso: 4th International Colloquium on Eucalytus pulp
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Concepción, Chile
Fecha de celebración: 04/05/2009
Fecha de finalización: 06/05/2009
Ibarra, D.; Köpcke, V.; Ek, M.

- 64 Título del trabajo:** 2D-NMR characterization of milled wood lignin from different eucalypt species
Nombre del congreso: IV Biental del Grupo Español de RMN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 21/09/2008
Fecha de finalización: 24/09/2008
Gutiérrez, A.; Rencoret, J.; Molina, S.; Ibarra, D.; del Río, J.C.; Martínez, A.T.

- 65 Título del trabajo:** Una nueva solución a los problemas de "pitch" (depósitos lipídicos) en la industria papelera basada en el sistema lacasa-mediador
Nombre del congreso: Congreso de Biotecnología Biotec
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2009
Gutiérrez, A.; Rencoret, J.; Molina, S.; Ibarra, D.; del Río, J.C.; Martínez, A.T.

- 66 Título del trabajo:** Electron microscope studies on eucalyptus fibres in kraft, TCF and enzymatic-mediator aided bleached pulps
Nombre del congreso: 10th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 25/08/2008



Fecha de finalización: 28/08/2008

Speranza, M.; Fernando, D.; Ibarra, D.; Camarero, S.; Martínez, M.J.; Martínez, A.T.; Daniel, G.

67 Título del trabajo: Influence of monocomponent endoglucanase on different fibre raw materials: Study of accessibility and reactivity

Nombre del congreso: 10th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 25/08/2008

Fecha de finalización: 28/08/2008

Ibarra, D.; Köpcke, V.; Ek, M.

68 Título del trabajo: Monolignol acylation and lignin structure in some nonwoody plants: A 2D-NMR study

Nombre del congreso: 10th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 25/08/2008

Fecha de finalización: 28/08/2008

Martínez, A.T.; Rencoret, J.; Marques, G.; Gutiérrez, A.; Ibarra, D.; Jiménez-Barbero, J.; del Río, J.C.

69 Título del trabajo: Occurrence and structural characteristics of highly acylated (acetylated and/or p-coumaroylated) native lignins from diverse herbaceous plants

Nombre del congreso: 10th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 25/08/2008

Fecha de finalización: 28/08/2008

del Río, J.C.; Rencoret, J.; Marques, G.; Gutiérrez, A.; Ibarra, D.; Santos, J.I.; Jiménez-Barbero, J.; Martínez, A.T.

70 Título del trabajo: Structural characterization of lignins in different eucalypt species

Nombre del congreso: 10th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 25/08/2008

Fecha de finalización: 28/08/2008

Rencoret, J.; Marques, G.; Gutiérrez, A.; Ibarra, D.; Li, J.; Gellerstedt, G.; Santos, J.I.; Jiménez-Barbero, J.; Martínez, A.T.; del Río, J.C.

71 Título del trabajo: Study on the feasibility of converting kraft pulps into dissolving pulps: accessibility and reactivity

Nombre del congreso: 235th American Chemical Society (ACS) national meeting

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/04/2008

Fecha de finalización: 11/04/2008



Köpcke, V.; Ibarra, D.; Ek, M.

- 72 Título del trabajo:** Eucalypt pulp lignin modification in an industrial-type TCF sequence including a laccase-mediator stage for improved delignification
Nombre del congreso: COST Action E41 Action on “Analytical tools with applications in wood and pulping chemistry”
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bled, Eslovenia
Fecha de celebración: 22/11/2007
Fecha de finalización: 23/11/2007
Ibarra, D.; Rencoret, J.; Chávez, M.I.; del Río, J.C.; Gutiérrez, A.; Romero, J.; Camarero, S.; Martínez, M.J.; Jiménez-Barbero, J.; Martínez, A.T.
- 73 Título del trabajo:** Gas chromatography/mass spectrometry study of the removal of lipophilic extractives forming pitch deposits in different pulping processes
Nombre del congreso: COST Action E41 Action on “Analytical tools with applications in wood and pulping chemistry”
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bled, Eslovenia
Fecha de celebración: 22/11/2007
Fecha de finalización: 23/11/2007
Gutiérrez, A.; Rencoret, J.; Molina, S.; Ibarra, D.; Martínez, A.T.; del Río, J.C.
- 74 Título del trabajo:** On the accesibility and reactivity of different kraft pulps used for cellulose derivates
Nombre del congreso: 3th Workshop on Cellulose, Regenerated Cellulose and Cellulose Derivates
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Karlstad, Suecia
Fecha de celebración: 13/11/2007
Fecha de finalización: 14/11/2007
Köpcke, V.; Ibarra, D.; Ek, M.
- 75 Título del trabajo:** A new solution to pitch problems in the pulp and paper industry using the laccase-mediator system
Nombre del congreso: 10th International Congress on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madisson, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/07/2007
Fecha de finalización: 14/07/2007
Gutiérrez, A.; Rencoret, J.; Molina, S.; Ibarra, D.; Martínez, A.T.; del Río, J.C.
- 76 Título del trabajo:** 2D-NMR, FTIR and Py-GC/MS study of eucalypt pulp lignin modification in a totally chlorine free bleaching sequence including a laccase-mediator stage
Nombre del congreso: 10th International Congress on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madisson, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/06/2007
Fecha de finalización: 14/06/2007



Ibarra, D.; Chávez, M.I.; Rencoret, J.; del Río, J.C.; Gutiérrez, A.; Romero, J.; Camarero, S.; Martínez, M.J.; Jiménez-Barbero, J.; Martínez, A.T.

- 77** **Título del trabajo:** Modification of Eucalyptus globulus fibers during chemical and enzymatic bleaching, as seen by scanning electron, fluorescence and confocal laser microscopy
Nombre del congreso: 10th International Congress on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madison, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/06/2007
Fecha de finalización: 14/06/2007
Speranza, M.; Ibarra, D.; Romero, J.; Martínez, A.T.; Martínez, M.J.; Camarero, S.
- 78** **Título del trabajo:** Cambios en la lignina durante la obtención de pasta de eucalipto libre de cloro usando una etapa enzimática
Nombre del congreso: X Reunión de la Red Temática de Biodegradación de Lignina y Hemicelulosa
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 21/05/2007
Fecha de finalización: 22/05/2007
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Ibarra, D.; Chávez, M.I.; Camarero, S.; Martínez, M.J.; Jiménez-Barbero, J.; Martínez, A.T.; Romero, J.; Rencoret, J.; Gutiérrez, A.; del Río, J.C.
- 79** **Título del trabajo:** Lignin in Eucalyptus Wood and kraft pulp
Nombre del congreso: COST E41 Action on "Analytical tools with applications in wood and pulping chemistry"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 31/08/2006
Fecha de finalización: 01/09/2006
del Río, J.C.; Gutiérrez, A.; Hernando, M.; Ibarra, D.; Martínez, A.T.
- 80** **Título del trabajo:** Chemical characterization of eucalypt pulp lignin during totally chlorine free bleaching including a laccase-mediator stage: 2D-NMR, FTIR and Py-GC/MS of enzymatically-isolated residual lignin
Nombre del congreso: 9th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/08/2006
Fecha de finalización: 30/08/2006
Ibarra, D.; Chávez, M.I.; Rencoret, J.; del Río, J.C.; Gutiérrez, A.; Romero, J.; Camarero, S.; Martínez, M.J.; Jiménez-Barbero, J.; Martínez, A.T.
- 81** **Título del trabajo:** Combined effect of the laccase-HBT system: Delignification and sterols removal during eucalypt pulp bleaching as revealed by microscopy techniques
Nombre del congreso: 9th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 27/08/2006



Fecha de finalización: 30/08/2006

Speranza, M.; Ibarra, D.; Romero, J.; Martínez, A.T.; Martínez, M.J.; Camarero, S.

82 Título del trabajo: Gas Chromatography/Mass Spectrometry study of enzymatic removal of sterols forming pitch deposits in TCF bleaching of eucalypt kraft pulp

Nombre del congreso: 9th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/08/2006

Fecha de finalización: 30/08/2006

Gutiérrez, A.; del Río, J.C.; Ibarra, D.; Rencoret, J.; Romero, J.; Martínez, A.T.

83 Título del trabajo: Fungal biotechnology for the paper industry

Nombre del congreso: 2nd FEMS Congress of European Microbiologists

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 04/07/2006

Fecha de finalización: 08/07/2006

Entidad organizadora: Federation of European Microbiological Societies

Martínez, A.T.; Camarero, S.; Ibarra, D.; Calero, O.; Barba, V.; Martínez, M.J.; Speranza, M.; Romero, J.; Gutiérrez, A.; Rencoret, J.; del Río, J.C.

84 Título del trabajo: Py-GC/MS and FTIR structural characterization of the technical lignins isolated after soda pulping of non-woody plants

Nombre del congreso: 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Bulgaria

Fecha de celebración: 21/05/2006

Fecha de finalización: 26/05/2006

del Río, J.C.; Gutiérrez, A.; Rodríguez, A.; Ibarra, D.; Martínez, A.T.

85 Título del trabajo: Lipophilic extractives in different paper pulps can be efficiently degraded using the laccase-mediator system

Nombre del congreso: International Symposium on Environmental Biocatalysis-EnvBc

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 23/04/2006

Fecha de finalización: 26/04/2006

Gutiérrez, A.; del Río, J.C.; Rencoret, J.; Ibarra, D.; Martínez, A.T.

86 Título del trabajo: Microscopical studies reveal delignification and sterols removal of eucalypt kraft pulps by laccase-HBT

Nombre del congreso: International Symposium on Environmental Biocatalysis-EnvBc

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 23/04/2006



Fecha de finalización: 26/04/2006

Speranza, M.; Ibarra, D.; Romero, J.; Martínez, A.T.; Martínez, M.J.; Camarero, S.

- 87 Título del trabajo:** Papel de los hongos ligninolíticos y sus enzimas en la degradación de compuestos aromáticos problemáticos para el medio ambiente
Nombre del congreso: XX Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 19/09/2005
Fecha de finalización: 22/09/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA
Camarero, S.; Ibarra, D.; Cañas, A.; Martínez, M.J.; Martínez, A.T.
- 88 Título del trabajo:** Biobleaching of eucalypt kraft pulp: Effect of including the laccase-mediator treatment at different stages of a TCF industrial sequence
Nombre del congreso: COST E23 Action on "Biotechnology for the Pulp and Paper Industry"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baiona, Galicia, España
Fecha de celebración: 26/04/2005
Fecha de finalización: 29/04/2005
Ibarra, D.; Camarero, S.; Romero, J.; Martínez, M.J.; Martínez, A.T.
- 89 Título del trabajo:** Lignin-derived compounds as efficient laccase mediators
Nombre del congreso: COST E23 Action on "Biotechnology for the Pulp and Paper Industry"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baiona, Galicia, España
Fecha de celebración: 26/04/2005
Fecha de finalización: 29/04/2005
Camarero, S.; Ibarra, D.; Martínez, M.J.; Martínez, A.T.
- 90 Título del trabajo:** Chemical modification of eucalypt lignin during kraft cooking and TCF bleaching
Nombre del congreso: 8th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Fecha de celebración: 22/08/2004
Fecha de finalización: 25/08/2004
Ibarra, D.; del Río, J.C.; Gutiérrez, A.N.; Rodríguez, I.; Romero, J.; Martínez, M.J.; Martínez, A.T.
- 91 Título del trabajo:** Integration of a laccase-mediator stage in a chlorine-free industrial sequence for bleaching eucalypt paper pulp
Nombre del congreso: 8th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Riga, Letonia
Fecha de celebración: 22/08/2004
Fecha de finalización: 25/08/2004
Ibarra, D.; Camarero, S.; Romero, J.; Martínez, M.J.; Martínez, A.T.



- 92 Título del trabajo:** A screening of lignin-derived compounds as natural laccase-mediators
Nombre del congreso: Oxizymes In Naples, 2nd European Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 03/06/2004
Fecha de finalización: 05/06/2004
Camarero, S.; Ibarra, D.; Martínez, M.J.; Martínez, A.T.
- 93 Título del trabajo:** Chemical characterization of residual lignins from eucalypt paper pulps
Nombre del congreso: 16th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/05/2004
Fecha de finalización: 27/05/2004
Ibarra, D.; del Río, J.C.; Gutiérrez, A.; Rodríguez, M.I.; Romero, J.; Martínez, M.J.; Martínez, A.T.
- 94 Título del trabajo:** Characterization of lignins isolated after alkaline pulping of non-woody plants upon Py-GC/MS and FTIR
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leoben, Austria
Fecha de celebración: 17/09/2002
Fecha de finalización: 20/09/2002
del Río, J.C.; Rodríguez, M.I.; Ibarra, D.; Gutiérrez, A.; Martínez, A.T.
- 95 Título del trabajo:** Isolation, purification and FTIR characterization of high-purity residual lignins from eucalypt kraft pulps
Nombre del congreso: 7th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Turku/Abo, Finlandia
Fecha de celebración: 26/08/2002
Fecha de finalización: 29/08/2002
Ibarra, D.; Romero, J.; Martínez, M.J.; Martínez, A.T. "Isolation, purification and FTIR characterization of high-purity residual lignins from eucalypt pulps".
- 96 Título del trabajo:** Py-GC/MS and FTIR analyses of lignins isolated from alkalyne pulping of non-woody plants for manufacturing high-quality paper pulps
Nombre del congreso: 7th European Workshop on Lignocellulosic and Pulp
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Turku/Abo, Finlandia
Fecha de celebración: 26/08/2002
Fecha de finalización: 29/08/2009
Del Río, J.C.; Ibarra, D.; Rodríguez, I.; Gutiérrez, A.; Martínez, A.T.

Otras actividades de divulgación

- Título del trabajo:** Biorefinerías de Materiales Lignocelulósicos
Nombre del evento: Energías Renovables. ¿Son una alternativa del presente o futuro incierto?
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 12/06/2018
Entidad organizadora: INSCIENCE
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
David Ibarra Trejo.
- Título del trabajo:** Biotecnología para la Biomasa Lignocelulósica
Nombre del evento: VIII Feria Madrid es Ciencia
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ámbito geográfico: Autonómica
Intervención por: En representación de
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 12/04/2007
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid

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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** 2nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOREFINEY OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS
Tipo de actividad: Congreso
Ámbito geográfico: Internacional
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Córdoba
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Modo de participación: Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 04/06/2019 - 07/06/2019
- Título de la actividad:** 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Jaén
Modo de participación: Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 24/10/2018 - 26/10/2018
- Título de la actividad:** XIX Reunión de la Red Temática Lignocel (Retos enzimáticos, químicos y de ingeniería para la utilización de recursos agroforestales no alimentarios (lignocelulosa) en una bioeconomía más sostenible y menos contaminante)
Tipo de actividad: Jornadas Científicas
Entidad convocante: INIA
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 09/10/2017 - 10/10/2017



- 4** **Título de la actividad:** IX Iberoamerican Congress on Pulp and Paper Research CIADICYP 2016
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Entidad convocante: Universidad de Aalto/VTT **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Helsinki, Finlandia
Modo de participación: Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 04/09/2016 - 08/09/2016
- 5** **Título de la actividad:** 1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: Universidad de Córdoba
Ciudad entidad convocante: Córdoba, Andalucía, España
Modo de participación: Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 09/06/2015 - 12/06/2015
- 6** **Título de la actividad:** Jornada Biorrefinerías y sus Posibilidades
Tipo de actividad: Jornada Divulgación Científica
Ciudad de celebración: Madrid, España
Entidad convocante: INIA
Ciudad entidad convocante: Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 08/06/2015

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Gestión del proyecto de investigación RTI RTI2018-096080-B-C22, Obtención, modificación y caracterización de diferentes ligninas residuales para la producción de nanofibras por electrospinning
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestión del Proyecto
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 9 meses
- 2** **Nombre de la actividad:** Gestión del proyecto de investigación CTQ2013-47158-R "Aplicabilidad Tecnológica de Enzimas Lacasa en la Producción de Etanol Lignocelulósico"
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestión del Proyecto
Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 4 años - 3 meses



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluación de proyectos de Investigación I+D+i Convocatoria 2020
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de Investigación I+D+i
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 15/02/2021
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación de Subvenciones para proyectos de innovación de interés general por grupos operativos
Entidad de realización: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
Fecha de inicio: 02/11/2020
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluación de Subvenciones
Funciones desempeñadas: Evaluación de Subvenciones para proyectos de innovación de interés general por grupos operativos
Entidad de realización: MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
Fecha de inicio: 04/11/2019
- 4** **Nombre de la actividad:** Revisión de artículos
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos del JCR (Bioresource Technology, Process Biochemistry, Applied Energy, etc.,)

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Royal Institute of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Chemical Science and Engineering
Ciudad entidad realización: Stockholm, Suecia
Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 30/04/2009 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Centro de Investigación y Tecnología - Empresa Nacional de Celulosa Española (CIT-ENCE) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Pontevedra, Galicia, España
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Contrato Postdoctoral Juan de la Cierva
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Estatal
Fecha de concesión: 04/01/2010
Fecha de finalización: 19/06/2012
- 2** **Nombre de la ayuda:** Contrato Postdoctoral en el marco del proyecto "Producción limpia de papel reciclado: Hacia la sostenibilidad en la producción de papel en la Comunidad de Madrid" (PROLIPAPEL I) (Ref. S-0505/AMB0100)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid
Fecha de concesión: 01/05/2009
Fecha de finalización: 31/12/2009
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral en el marco del proyecto "Modification and characterization of biopolymers for use in novel materials"
Ciudad entidad concesionaria: Estocolmo, Suecia
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Jacob Wallenberg Research Foundation **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de concesión: 01/05/2007
Fecha de finalización: 30/04/2009
- 4** **Nombre de la ayuda:** Contrato Postdoctoral en el marco del proyecto "White biotechnology for added value products from renewable plant polymers: Design of tailor-made biocatalyst and new industrial bioprocesses (BIORENEW) (Ref. NMP2-CT-2006-026456)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: UE. VI Programa Marco **Tipo de entidad:** Unión Europea
Fecha de concesión: 01/01/2007
Fecha de finalización: 30/04/2007
- 5** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral con cargo al proyecto "Oxidoreductasas microbianas para aplicaciones industriales y mediambientales (Referencia 200420E001)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/02/2006
Fecha de finalización: 31/12/2006
- 6** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral para el desarrollo de tesis doctorales en líneas específicas de investigación con interés para el sector industrial (Ref. I3P-BPD2001-2). Biorremediación: Hongos del sistema rizosférico como descontaminantes
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Fecha de concesión: 01/02/2002
Fecha de finalización: 31/01/2006

- 7** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral con cargo al proyecto: New environmentally sound methods for pitch control in different paper manufacturing processes (QLRT-1999-01357)

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: UE. V Programa Marco **Tipo de entidad:** Unión Europea
"Quality of Life" (Sustainable Agriculture and Forestry)

Fecha de concesión: 01/01/2002

Fecha de finalización: 31/01/2002

- 8** **Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral con cargo al proyecto: New environmentally-sound methods for pitch control in different paper pulp manufacturing process (QLRT-1999-01357)

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: UE. V Programa Marco **Tipo de entidad:** Unión Europea
"Quality of Life" (Sustainable and Forestry)

Fecha de concesión: 01/04/2000

Fecha de finalización: 31/01/2001

Entidad de realización: CIB, CSIC

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** Non-Conventional Yeast for the Production of Bioproducts Cost Action CA18229 "Yest4Bio"

Identificación de la red: Cost Action CA18229 "Yest4Bio", Microorganismos fermentativos no convencionales para la producción de bioproductos

Fecha de inicio: 07/11/2019

Duración: 4 años

- 2** **Nombre de la red:** Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin Lignocost CA17128

Identificación de la red: Lignocost CA17128 Valorización de Lignina

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 4 años

- 3** **Nombre de la red:** Plataforma Española para la Biomasa

Identificación de la red: Bioplat

Fecha de inicio: 01/06/2015

- 4** **Nombre de la red:** Retos enzimáticos, químicos y de ingeniería para la utilización de recursos agroforestales no alimentarios (lignocelulosa) en una bio-economía más sostenible y menos contaminante

Identificación de la red: Lignocel AC2014-00017-00-00 y AC2015-00008-0Q-00

Fecha de inicio: 2015

Duración: 2 años

- 5** **Nombre de la red:** EERA European Energy Research Alliance "Sugar Platform"

Identificación de la red: EraNet Plataforma de Azúcares para la producción de biocarburantes y bioproductos

Fecha de inicio: 2011

- 6** **Nombre de la red:** Red Temática Española "Biotecnología de materiales lignocelulósicos: retos enzimáticos, químicos y moleculares para su aplicación industrial, energética y medioambiental"

Identificación de la red: Red Lignocel (BIO2011-15394-E)

Entidad/es participante/s: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA



Fecha de inicio: 2011

- 7** **Nombre de la red:** COST Action FP0602 "Biotechnology for pulp and paper industry"
Identificación de la red: FPS COST Action FP0602 Biotecnología en la Industria de Pasta y Papel
Fecha de inicio: 24/09/2007 **Duración:** 4 años
- 8** **Nombre de la red:** Plataforma Tecnológica Forestal Española e Industrias Derivadas
Fecha de inicio: 2005
- 9** **Nombre de la red:** COST Action E41 "Analytical tools with applications for wood and pulping chemistry"
Identificación de la red: FPS COST Action E41 Herramientas analíticas con aplicación para la química de la madera y pasta de celulosa
Fecha de inicio: 07/06/2004 **Duración:** 4 años
- 10** **Nombre de la red:** COST Action E23 "Biotechnology for pulp and paper industry"
Identificación de la red: FPS COST Action E23 Biotecnología para la industria de Pasta y Papel
Fecha de inicio: 14/11/2000 **Duración:** 5 años
- 11** **Nombre de la red:** Red Temática Española "Investigación y Tecnología de Celulosa y Papel"
Identificación de la red: RITCYP

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Fecha de obtención: 17/07/2020
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Fecha de obtención: 17/07/2020
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Fecha de obtención: 05/06/2019

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Evaluación de méritos investigadores (Quinquenios)
Entidad acreditante: COMISIÓN EVALUADORA DEL DESEMPEÑO DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA
Nº de tramos reconocidos: 3
Fecha de obtención: 29/06/2020 **Fecha del reconocimiento:** 06/05/2020