

# **PUBLICACIONES QUE HAN DERIVADO DE LA TESIS**

D. JAVIER MAURICIO LOAIZA RODRÍGUEZ.

## **Artículo**

Autores: Javier M. Loaiza, Ascensión Alfaro, Francisco López, María T. García, Juan C. García.

Título: *Aprovechamiento integral de Eucalyptus globulus en un esquema de biorefinería en doble etapa.*

Publicado en: Maderas: Ciencia y Tecnología. vol.22 no.1.

SJR: 0.57.

Best quartile: Q1.

## **Artículo**

Autores: Juan Domínguez-Robles; M<sup>a</sup> del Valle Palenzuela; Rafael Sánchez; Javier Mauricio Loaiza; Eduardo Espinosa; Alejandro Rodríguez.

Título: *Coagulation-Flocculation as an Alternative Way to Reduce the Toxicity of the Black Liquor from the Paper Industry. Thermal Valorization of the Solid Biomass Recovered.*

Publicado en: Waste and Biomass Valorization.

SJR: 0.53.

Best quartile: Q2.

## **Artículo**

Autores: Javier Mauricio Loaiza; Jorge Luiz Colodette; Juan Carlos García and Francisco.

Título: *Autohydrolysis, Pulping, and Bleaching of Eucalyptus urograndis in a Biorefinery Framework.*

Publicado en: Bioresources 14(3):5467-5487.

SJR: 0.43.

Best quartile: Q2.

## **Artículo**

Autores: Javier M. Loaiza, Ascensión Alfaro, Francisco López, María T. García and Juan C. García.

Título: *Optimization of Laccase/Mediator System (LMS) Stage Applied in Fractionation of Eucalyptus globulus.*

Publicado en: Polymers 11(4):731.

SJR: 0.72.

Best quartile: Q1.

## **Artículo**

Autores: M. T. García; M. A. M. Zamudio; J. M. Loaiza; A. B. Morales; A. Alfaro; F. Lopez; Juan Carlos García.

Título: *Characterization and use of southern cattail for biorefining-based production of furfural.*

Publicado en: Biomass Conversion and Biorefinery pp 1–10.

SJR: 0.54.

Best quartile: Q2.

### **Artículo**

Autores: J.M. Loaiza, F. López, M.T. García, J.C. García, M.J. Díaz.

Título: *Biomass Valorization by Using a Sequence of Acid Hydrolysis and Pyrolysis Processes, Application to Leucaena Leucocephala.*

Publicado en: Fuel. 203. 393-402.

SJR: 1.75.

Best quartile: Q1.

### **Artículo**

Autores: J.M. Loaiza, F. López, M.T. García, J.C. García, M.J. Díaz..

Título: *Integral valorization of tagasaste (Chamaecytisus proliferus) under thermochemical processes.*

Publicado en: Biomass Conversion and Biorefinery.

SJR: 0.54.

Best quartile: Q2.

### **Artículo**

Autores: Rafael Sánchez, Eduardo Espinosa, Juan Domínguez-Robles, Javier Mauricio Loaiza, Alejandro Rodríguez.

Título: *Isolation and characterization of lignocellulose nanofibers from different wheat straw pulps.*

Publicado en: International Journal of Biological Macromolecules. (9). 1025- 1033.

SJR: 0.96.

Best quartile: Q1.

### **Artículo**

Autores: J. M. Loaiza, F. López, M. T. García, O. Fernández, M. J. Díaz & J. C. García.

Título: *Selecting The Pre-Hydrolysis Conditions For Eucalyptus Wood In A Fractional Exploitation Biorefining Scheme.*

Publicado en: Journal of Wood Chemistry and Technology. 36 (6), 211-223.

SJR: 1.418.

Best quartile: Q1.

### **Artículo**

Autores: J Francisco López, M. Trinidad García, Vicente Mena, **J. Mauricio Loaiza**, Minerva A. M. Zamudio, Juan C. García.

Título: *Can Acceptable Pulp be Obtained from Eucalyptus globulus Wood Chips after Hemicellulose Extraction?.*

Publicado en: Bioresources. 10, 55-67.

SJR: 0.43.

Best quartile: Q2.

### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Dissolving pulp production from Eucalyptus Urograndis in a framework of Biorefinery.

Título evento: 15th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp (EWLP 2018)

Ámbito: Internacional. Aveiro. Portugal

Fecha: 2018.

#### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Optimization of the Conditions Cold Alkaline Extraction Process of Hemicelluloses from Capim Grass.

Título evento: 15th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp (EWLP 2018)

Ámbito: Internacional. Aveiro. Portugal

Fecha: 2018.

#### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Energy Optimization from raw materials and evaluate hemicelluloses.

Título evento: 16th International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ'18)

Ámbito: Internacional. Salamanca. España

Fecha: 2018.

#### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Integration of a Global Process of Biorefinery by Using Organosolv Delignification, Enzymatic Oxidative Delignification and Autohydrolysis.

Título evento: I workshop INQUBA (Instituto Nacional de Química Básica y Aplicada)

Ámbito: Nacional. Huelva. España

Fecha: 2017.

#### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Characterization and use of Tule (Typha Domingensis) to Obtain Cellulose Pulp in a Biorefinery Framework

Título evento: 19th International Symposium on Wood, Fiber and Pulping Chemistry

Ámbito: Internacional. Porto Seguro, Brazil.

Fecha: 2017.

#### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Integration of a Global Process of Biorefinery by Using Organosolv Delignification, Enzymatic Oxidative Delignification and Autohydrolysis.

Título evento: 19th International Symposium on Wood, Fiber and Pulping Chemistry

Ámbito: Internacional. Porto Seguro, Brazil.

Fecha: 2017.

#### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Eucalyptus Globulus Biopulping. Enzymatic optimization using synthetic and natural mediators.

Título evento: BIOTEC 2017

Ámbito: Nacional. Murcia. España.

Fecha: 2017.

#### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Laccase-HBT and Organosolv Biopulping Treatment of Eucalyptus Globulus.

Título evento: XXIII Conferência Internacional da Floresta, Pasta e Papel-TECNICELPA.

Ámbito: Internacional. Oporto. Portugal

Fecha: octubre 2016.

### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Eucalyptus Globulus Biopulping: Optimization Enzymatic-Mediator Stage after autohydrolysis tretment.

Título evento: 4th Symposium on Biotechnology applied to Lignocelluloses.

Ámbito: Nacional. Madrid. España

Fecha: junio 2016.

### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Eucalyptus Globulus Biopulping: Optimization Enzymatic-Mediator Stage after autohydrolysis tretment.

Título evento: 18th International Symposium on Wood, Fibre and Pulp Chemistry to Austria, and to BOKU University.

Ámbito: Internacional. Viena.

Fecha: septiembre 2015.

### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Biorefinery scheme of production of comercial pulp from Eucalyptus Wood by autohydrolysis and soda-anthraquinone delignification.

Título evento: 1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials (IWBLCM)

Ámbito: Internacional. Córdoba. España

Fecha: septiembre 2015.

### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Aplicación de métodos hidrotérmicos y Lacasa-Mediador en procesos de Biorrefinería de Eucaliptus Globulus.

Título evento: III Congreso científico de investigadores en formación en agroalimentación. Organizado por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 a través de su Escuela Internacional de Doctorado en Agroalimentación eidA3 y la Escuela de Doctorado de la Universidad de Córdoba.

Ámbito: Internacional. Córdoba. España

Fecha: noviembre 2014.

### **Participación en congreso nacional o internacional**

Título contribución: Póster. Obtainment of hemicellulose derivatives and cellulose pulp from wheat Straw following cold alkaline extration.

Título evento: 13 th European Workshop on Lignocellulosics and Pulp (EWPL).

Ámbito: Internacional. Sevilla. España

Fecha: junio 2014.