

PUBLICACIONES QUE HAN DERIVADO DE LA TESIS

D^a. ESPERANZA CORTÉS TRIVIÑO.

Artículo

Autores: Cortés-Triviño, E., Valencia, C., & Franco, J. M.

Título: Influence of epoxidation conditions on the rheological properties of gel-like dispersions of epoxidized kraft lignin in castor oil

Publicado en: *Holzforschung*, 71(10), 777-784.

Factor de impacto: 2.079. Q1

Año de publicación: 2017

Artículo

Autores: Cortés-Triviño, E., Valencia, C., Delgado, M., & Franco, J.

Título: Modification of Alkali Lignin with Poly (Ethylene Glycol) Diglycidyl Ether to Be Used as a Thickener in Bio-Lubricant Formulations.

Publicado en: *Polymers*, 10(6), 670.

Factor de impacto: 2.935. Q1 (2017)

Año de publicación: 2018

Artículo

Autores: Cortés-Triviño, E., Valencia, C., Delgado, M. A., & Franco, J. M.

Título: Rheology of epoxidized cellulose pulp gel-like dispersions in castor oil: Influence of epoxidation degree and the epoxide chemical structure.

Publicado en: *Carbohydrate polymers*, 199, 563-571.

Factor de impacto: 5.158. Q1 (2017)

Año de publicación: 2018

Artículo

Autores: Cortés-Triviño, E., Valencia, C., Delgado, M. A., & Franco, J. M.

Título: Thermo-rheological and tribological properties of novel bio-lubricating greases thickened with epoxidized lignocellulosic materials.

Publicado en: *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*.

Factor de impacto: 4.978. Q1 (2018)

Año de publicación: 2019

Artículo

Autores: Delgado, M. A., Cortés-Triviño, E., Valencia, C., & Franco, J. M.

Título: Tribological study of epoxide-functionalized alkali lignin-based gel-like biogreases.

Publicado en: *Tribology International*, 146, 106231.

Factor de impacto: 3.547. Q1 (2018)

Artículo

Autores: Cortés-Triviño, & Martínez, I.

Título: Wheat gluten/montmorillonite biocomposites: Effect of pH on the mechanical properties and clay dispersion.

Publicado en: *Express Polymer Letters*, 12 (7), 616-627.

Factor de impacto: 3.064. Q1 (2017).