

López, F., Zamudio, M.A.M., De Alva, H.E., Pérez, A., García, J.C., García, M., Martín-Alfonso, J.E.

8.-Biomass and bioenergy 45 (2012) 77-86 ISSN:0961-9534

“Paulownia as raw material for solid biofuel and cellulose pulp”

Francisco López, Antonio Pérez, Minerva A. M. Zamudio, Hugo E. De Alva, Juan C. Garcia.

9.-J. Chem. Tecnol. Biotechnol. 2014

“Biorefinery of paulownia by autohydrolysis and soda-anthraquinone delignification process and characterization of lignin”.

Minerva A. M. Zamudio, Ascención Alfaro, Hugo E. De Alva, Juan C. Garcia, Moisés García-Morales, Francisco López.

10.-Academia Journals 2016, Villahermosa, Tabasco, México, Marzo 9-11, 2016

“Fragmentación de la lignina del café (*coffea arabica*) para la obtención de compuestos fenólicos”

Angélica de María Mendoza Macías, Hugo Eduardo De Alva Salazar, Minerva Ana María Zamudio Aguilar, Marisela Estefanía Ángeles San Martín, Roberto Parra Saldívar

11.-Academia Journals 2016, Celaya Guanajuato, México, Noviembre 9-11, 2016.

“Aplicación de la simulación dinámica en el ciclo de vida de la seguridad funcional en la plataforma Abkatun-A compresión”

Héctor Mora Vega, Hugo Eduardo De Alva Salazar, Claudio Guadalupe Montaña Ángeles.

12.-Academia Journals 2017, Tuxpan, Veracruz, México, Septiembre 27-29, 2017.

“Elaboración y estudio de la fotodegradación del material compuesto poliestireno-lignina adicionando óxido de titanio como catalizador”

Flor Adyari Ortiz Palacios, Hugo Eduardo de Alva Salazar, Minerva Ana María Zamudio Aguilar, Shahir Karami.

13.-Academia Journals 2018,Morelia, Michoacán, México 16-18 Mayo, 2018

“Uso del simulador Aspen Polymers, para caracterizar la polimerización del poliestireno expandido a partir de datos experimentales”

Miguel Omar Hernández Goytortua, Hugo Eduardo De Alva Salazar, Ana Beatriz Morales Cepeda.

14.- Academia Journals 2018,Morelia, Michoacán, México 16-18 Mayo, 2018

“Obtención de glucosa a partir de celulosa de typha domingensis por medio de hidrólisis con ácido sulfúrico diluido”

Mónica Elizabeth Martínez Leal, Hugo Eduardo De Alva Salazar, Minerva Ana María Zamudio Aguilar, Erick Heredia Olea.

VIII. Dirección de tesis concluidas nombre del proyecto y alumno, período e institución

1-“Estudio de la compatibilidad de mezclas de propileno etileno-acetato de vinilo”, Javier de León Guevara. (2000-2002). Maestría en Ciencias en Ingeniería Química, ITCM. (Proyecto en Convenio con el CIQA).

2-“Síntesis de polímeros biocidas a partir de sales de amonio y fósforo poliméricas”, Rocío del Alba Mendoza. (2000-2002). Maestría en Ciencias en Ingeniería Química, ITCM. (Proyecto COSNET 2581-P).

3-“Modelado cinético de la polimerización aniónica de butadieno / estireno en presencia de modificadores de microestructura”, Quetzali Revelez Ramírez. (2000-2002). Maestría en Ciencias en Ingeniería Química, ITCM. (Proyecto en Convenio con DYNASOL).