

Título: Implantación de un sistema de análisis de fallos (FMEA – Failure Mode Effects Analysis) en una industria de fabricación de moldes.

Autor: Alejandro Coto Conejero

Tutores: Lourdes Casas Cardoso y Andreas Richert

Fecha de lectura: 24/2/2016

Título: Precipitación de micropartículas de vainillina usando dióxido de carbono supercrítico

Autor: Rafael Carmelo Merino Vigo

Tutores: Clara Pereyra López y Antonio Montes Herrera

Fecha de lectura: 24/2/2016

Título: Exploitation of sunflower stalks as biomass to produce bioethanol (Aprovechamiento de tallos de girasol como biomasa para producir bioetanol)

Autor: María Ramos Suárez

Tutores: Ana María Blandino Garrido y Ignacio de Ory Arriaga

Fecha de lectura: 24/2/2016

Título: Estudio de la influencia de los principales parámetros operacionales del proceso de codigestión anaerobia acidogénica de la fracción orgánica de residuos sólidos urbanos y residuos orgánicos alimentarios para la producción de bio-hidrógeno.

Autor: Manuel José Varcácel Domínguez

Tutores: Luis Isidoro Romero García y Carlos José Álvarez Gallego

Fecha de lectura: 24/2/2016

Título: Diseño de una planta piloto de tratamiento de residuos acuosos mediante gasificación en agua supercrítica

Autor: José Manuel Caro Ramírez

Tutores: Juan Ramón Portela Miguélez y Jezabel Sánchez Oneto

Fecha de lectura: 24/2/2016

Título: Desarrollo de una hoja de cálculo para la determinación del parámetro de solubilidad de solutos, disolventes y disoluciones

Autor: Gonzalo San José García

Tutores: Clara Pereyra López y Antonio Montes Herrera

Fecha de lectura: 19/7/2016

Título: Estudio del proceso de impregnación de sustancias antioxidantes en Film plásticos

Autor: María Luisa Belizón Reina

Tutores: Casimiro Mantell Serrano y Lourdes Casas Cardoso

Fecha de lectura: 19/7/2016

Título: Estudio del proceso de impregnación supercrítica de cacahuets en un reactor de tanque agitado.

Autor: Miriam Gallardo Morales

Tutores: Casimiro Mantell Serrano y Lourdes Casas Cardoso

Fecha de lectura: 19/7/2016

Título: Predicción de la cinética, consumo de nutrientes y crecimiento de la microalga *Scenedesmus obliquus* en un fotobiorreactor vertical tubular airlift

Autor: Francisco Javier Vela Díaz

Tutores: José Antonio Perales Vargas-Machuca y M^a Carmen Garrido Pérez

Fecha de lectura: 19/7/2016

Título: Estudio de la sacarificación y fermentación simultáneas de la paja de trigo para la producción de bioetanol: Optimización de la etapa de hidrólisis

Autor: Marta González Morales

Tutores: Ildefonso Caro Pina y Ana Belén Díaz Sánchez

Fecha de lectura: 22/9/2016

Título: Aprovechamiento del bagazo de remolacha para la obtención de bioproductos

Autor: Cristina Marzo Gago

Tutores: Ana María Blandino Garrido y Ignacio de Ory Arriaga

Fecha de lectura: 22/9/2016

Título: Modelización de la velocidad de crecimiento de la microalga *Chlorella vulgaris* en un reactor flat-panel iluminado con leds

Autor: Santiago Barroso Vera

Tutores: José Antonio Perales Vargas-Machuca y M^a Carmen Garrido Pérez

Fecha de lectura: 22/9/2016

Título: Cinética de consumo de fósforo y crecimiento de un bloom de microalgas en un fotobiorreactor HRAP alimentado con agua residual urbana

Autor: Lucía Ariza Rivera

Tutores: José Antonio Perales Vargas-Machuca y M^a Carmen Garrido Pérez

Fecha de lectura: 22/9/2016

Título: Sacarificación y fermentación simultánea de la cascarilla de arroz para la producción de etanol

Autor: Selene Villalba Perea

Tutores: Ildefonso Caro Pina y Ana Belén Díaz Sánchez

Fecha de lectura: 22/9/2016