

PROJECTE DE DOCTORAT INDUSTRIAL EXPEDIENT 2016 DI 036

DADES DE L'EMPRESA I DE L'ENTORN ACADÈMIC

Títol del projecte

Entropia dels purins (biomassa animal i vegetal) destinats a la producció de Bio-urea i sal de carbonat amònic per al seu ús com fertilitzant i/o agent reductor de NOx

Empresa

MANNOL LUBRICANTES SL

Responsable de l'empresa

Juan Ramón Juez Bergé

Universitat

Universitat Politècnica de Catalunya

Director/a de tesi

Xavier Flotats Ripoll

Treballador/a de l'empresa i doctorand/a

Roberto Luis Estéfano Lagarrigue

BREU DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE RECERCA

El proyecto trata de determinar la cantidad de entropía generada por las Biomosas: purines mezclados con biomosas de origen animal y vegetal para obtención de Bio-Urea y Sal de Carbonato Amónico para ser utilizado como fertilizante y/o agente reductor orgánico de NOx, para luego compararla con la Entropía generada por los Fertilizantes y/o sales producidos a partir de los hidrocarburos. Por último analizar la entropía en ambos casos relacionada con el medio ambiente.