Índice

Ingeniería Química

Fichas

Ingeniería Química

Grupo:

Código de grupo PAIDI:
RNM271

Nombre del grupo PAIDI:
Ingeniería Química

Universidad/Centro de Investigación:
Universidad de Córdoba

Provincia:
Córdoba

Facultad:
Facultad de Ciencias

Departamento:
Química Inorgánica e Ingeniería Química

Sector / es:
Oleícola

Contacto:

Nombre persona de contacto:
María Ángeles Martín Santos

Teléfono contacto:
957212273

Mail contacto:
iq2masam@uco.es

Web:
https://sites.google.com/site/rnm271/home

Servicio ATRESBIO que ofrece

Análisis de materias primas

Descripción:
Análisis de materias primas de origen lignocelulósico. Procesos de separación y valorización.

Infraestructura que utiliza o podría utilizar el grupo para ejecutar el servicio:
Producción nivel planta piloto

En caso de que haya seleccionado alguna de las infraestructuras anteriores, por favor, aclarar:
Intermedia laboratorio-planta piloto

Publicaciones de los últimos 5 años (doi):
Co-composting of chicken manure, alperujo, olive leaves/pruning and cereal straw at full-scale: Compost quality assessment and odour emission, Process Safety and Environmental Protection. vol. 139. 362-370 (2020). https://doi.org/10.1016/j.psep.2020.04.048

Monitoring of the composting process of different agroindustrial waste: Influence of the operational variables on the odorous impact., Waste Management, vol. 76, 266-274 (2018). https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.03.042

Comparison of Pre-treatment Technologies to Improve Sewage Sludge Biomethanization, Applied Biochemistry and Biotechnology. vol. 193. 777-790 (2021). https://doi.org/10.1007/s12010-020-03454-z

Proyectos:
Cuantificación rápida de compuestos orgánicos volátiles, fundamentalmente olorosos, emitidos por residuos orgánicos (CTM2017-88723-R). 231.110,00 € Spanish Ministry of Economy, Industry and Competitiveness

Impacto de las emisiones odoríferas de Plantas de Gestión de Residuos. Evaluación y Mejora (CTQ2014-60050-R). 166.980,00 € Spanish Ministry of Economy, Industry and Competitiveness.

Índice

Ingeniería Química (3)