

NOMBRE: Arturo F. CHICA PÉREZ

Categoría Profesional: Catedrático de Universidad

Departamento: Química Inorgánica e Ingeniería Química

Área de Conocimiento: Ingeniería Química

Teléfono: 957218639

Fax: 957218624

Correo Electrónico: afchica@uco.es

Web personal:

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Valorización de Residuos Orgánicos.
- ❖ Compostaje. Biometanización. Olfatometría.
- ❖ Optimización de Procesos Industriales.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Poner los de los últimos cinco años

- ❖ 2015-2017. IMPACTO DE LAS EMISIONES ODORIFERAS DE PLANTAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS. EVALUACIÓN Y MEJORA (CTQ2014-60050-R). Investigador responsable: M^a Ángeles Martín Santos
- ❖ 2012-2014. CO-DIGESTION ANAEROBIA DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES (CTM2011-26350). Investigador responsable: M^a Ángeles Martín Santos
- ❖ 2010-2013. FORTALECIMIENTO DEL "LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE, ENVIRONNEMENT ET QUALITÉ" EN MATERIA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS. PCI-MEDITERRANEO: (D/024687/09) + (D/030888/10) + (A1/039699/11). Investigador responsable: Arturo F. Chica Pérez

PUBLICACIONES

1. Siles, J.A., Vargas, F., Gutiérrez, M.C., Chica, A.F., Martín, M.A. (2016). Integral valorization of waste orange peel using combustion, biomethanisation and co-composting technologies. *Bioresource Technology*. 211, pp. 173-182.
2. Gutiérrez, M.C., Martín, M.A., Pagans, E., Vera, L., García-Olmo, J., Chica, A.F. (2015). Dynamic olfactometry and GC-TOFMS to monitor an industrial biofilter. *Science of the Total Environment*. 512-513, pp. 572-581.
3. Serrano, A., Siles, J.A., Chica, A.F., Martín, M^a.A. (2014). Improvement of mesophilic anaerobic co-digestion of agri-food waste by addition of glycerol. *Journal of Environmental Management*. 140, pp. 76-82
4. Serrano, A., Siles, J.A., Chica, A.F., Martín, M^a.A. (2013). Agri-food waste valorization through anaerobic co-digestion: Fish and strawberry residues. *Journal of Cleaner Production*. 54, pp. 125-132.
5. Berrios, M., Martín, M.A., Chica, A.F., Martín, A. (2011). Purification of biodiesel from used cooking oils. *Applied Energy*. 88, pp. 3625-3631.
6. Martín, M.A., Siles, J.A., Chica, A.F., Martín, A. (2010). Biomethanization of orange peel waste. *Bioresource Technology*. 101 (23), pp. 8993-8999.