Índice

Ingeniería de Materiales y Minera

Fichas

Ingeniería de Materiales y Minera

Grupo:

Código de grupo PAIDI:
TEP-222

Nombre del grupo PAIDI:
Ingeniería de Materiales y Minera

Universidad/Centro de Investigación:
Universidad de Jaén

Provincia:
Jaén

Facultad:
Escuela Politécnica Superior de Linares

Departamento:
Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales

Sector / es:
Otro, Ingeniería Química, Medio Ambiental y Economía Circular

Contacto:

Nombre persona de contacto:
Francisco Corpas Iglesias

Teléfono contacto:
953648565

Mail contacto:
facorpas@ujaen.es

Web:
https://www.ujaen.es/investigacion-y-transferencia/grupos-de-investigacion/ingenieria-de-materiales-y-minera

Servicio ATRESBIO que ofrece

Análisis de materias primas

Nombre con el que el grupo oferta el servicio:
Asesoría medioambiental y Economía circular

Descripción:
Asesoría ambiental: Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono de productos y procesos. A través de este servicio será posible detectar aquellas etapas en las que se produzcan cuellos de botella o despilfarro de activos del potencial cliente, actuando sobre aquellos procesos que presenten potencial de optimización y mejora. Asesoramiento y formación en valorización de residuos, Economía Circular y cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS), con el objetivo de ofrecer alternativas a las empresas generadoras de residuos de forma que puedan incorporarlos a la cadena productiva, reduciendo costes y mejorando tanto la calidad ambiental externa como la del producto final.

Infraestructura que utiliza o podría utilizar el grupo para ejecutar el servicio:
Capacidad analítica destacable

Patentes:
Árido ligero con residuos procedentes de la industria del titanio y procedimiento de obtención

Solicitud: P202030184

María Teresa Cotes Palomino; Carmen Martínez García; José M Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos J. Cobo Ceacero.

Publicaciones de los últimos 5 años (doi):
Manufacturing of lightweight aggregates from biomass fly ash, beer bagasse, Zn-rich industrial sludge and clay by slow firingJournal of Environmental Management 2019-09 | journal-article DOI: 10.1016/j.jenvman.2019.06.059Parte de ISSN: 0301-4797

Ternary diagrams as a tool for developing ceramic materials from waste: relationship between technological properties and microstructure Environmental Science and Pollution Research2019-05-17 | journal-article DOI: 10.1007/s11356-019-05343-3ISSN: 0944-1344ISSN: 1614-7499

Use of marble sludge waste in the manufacture of eco-friendly materials: applying the principles of the Circular Economy2019-04-18 | journal-article DOI: 10.1007/s11356-019-05098-xParte de ISSN: 0944-1344Parte de ISSN: 1614-7499

Proyectos:
Smart materials for sustainable constructionMINISTERIO DE INNOVACIÓN CIENCIA Y UNIVERSIDADES (MADRID) 2016-01 hasta 2018-12|SubvenciónGRANT_NUMBER: MAT2015-70034-R. 48.000, 00 euros

PID2019-109520RB-I00, ¿Pueden los residuos industriales y mineros ricos en metales producir áridos ligeros sostenibles aplicando la economía circular? Proyectos I+D+i Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, convocatoria 2019. 01/01/2020- 31/12/2022. 175.450,00 €.

Nuevos materiales para el transporte frigorífico, TRANSFRIGO M. 01/ -30/03/2017. 119.711,62 €

Índice

Ingeniería de Materiales y Minera (3)