

Índice



INNANOMAT (Materiales y Nanotecnología para la Innovación)



Fichas



INNANOMAT (Materiales y Nanotecnología para la Innovación)

Grupo:

Código de grupo PAIDI:
TEP946

Nombre del grupo PAIDI:
INNANOMAT (Materiales y Nanotecnología para la Innovación)

Universidad/Centro de Investigación:
Universidad de Cádiz

Provincia:
Cádiz

Facultad:
Facultad de Ciencias

Departamento:
Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica y Química Inorgánica

Sector / es:
Otro

Contacto:



Nombre persona de contacto:
Sergio Ignacio Molina Rubio



Teléfono contacto:
671 577 891



Mail contacto:
sergio.molina@uca.es



Web:
www.tep946.uca.es

Servicio ATRESBIO que ofrece



Escalado y prueba de concepto

Nombre con el que el grupo oferta el servicio:
Servicio tecnológico o contrato OTRI a través de grupo de investigación.

Precio del servicio ofertado por el grupo:
Se ajusta a cada servicio o contrato demandado preferiblemente en un intervalo de tiempo prolongado.

Descripción:
Desarrollo de materiales termoplásticos y composites para fabricación aditiva. Diseño de productos. Prototipado.

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

En caso de que haya seleccionado alguna de las infraestructuras anteriores, por favor, aclarar:
Equipamiento responsabilidad del grupo de investigación INNANOMAT, del instituto de investigación IMEYMAT, de los servicios centrales de investigaciones científicas y tecnológicas de la UCA y del centro de transferencia empresarial de la UCA (equipamiento valorado en más de 25 M€). Masterbatch, mezclador interno, extrusora de doble husillo y monohusillo, impresoras 3D (cuatro tecnologías, formato convencional y gran formato).

Infraestructura que utiliza o podría utilizar el grupo para ejecutar el servicio:
Subcontratación a centros tecnológicos.

Patentes:
Método para la preparación de nanocompuestos basados en resinas fotosensibles. Solicitud: P201600082. N° publicación: ES2627447. Fecha de expedición: 27 abril 2018.

Procedimiento de elaboración de materiales de partida para fabricación aditiva. PCT/ES2014/000207. Solicitud: P201400404. N° de patente: ES2551283. Aceptación: 11/04/2016.

El grupo ha producido 12 patentes en la última década. En 2021 ha registrado una nueva patente y tiene 4 adicionales en proceso de registro, todas ellas relacionadas con materiales compuestos y valorización de recursos naturales y agroresiduos.

Publicaciones de los últimos 5 años (doi):
El grupo produce una media de 20 publicaciones JCR anuales.

Proyectos:
El grupo lidera una media de 7 proyectos y otras acciones de I+D cada año.

Índice

INNANOMAT (Materiales y Nanotecnología para la Innovación)

(3)