KNOW-HOW EN MATERIALES CARBONOSOS Y MEDIOAMBIENTE

DATOS DE CONTACTO:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
http://innoua.ua.es

RESUMEN

El grupo de investigación Materiales carbonosos y medioambiente tiene un profundo know-how y experiencia en materiales carbonosos y su relación con el medioambiente.

Este grupo es experto en distintos campos de investigación: materiales carbonosos, materiales porosos, zeolitas, catalizadores, etc. Se han llevado a cabo más de 185 proyectos de investigación relacionados con estas áreas. Estos proyectos se han desarrollado tanto para la empresa privada como para instituciones públicas de investigación. Se ofrece el know-how y la experiencia a las compañías interesadas en el desarrollo de proyectos relacionados con las áreas indicadas anteriormente

VENTAJAS Y ASPECTOS INNOVADORES

El grupo de investigación tiene una gran experiencia en la preparación de materiales porosos tales como carbones porosos, zeolitas, sólidos mesoestructurados, catalizadores soportados y su caracterización usando un amplio rango de técnicas (desde las convencionales tales como adsorción de gas y técnicas de análisis térmico, hasta las más modernas, por ejemplo, SAXS o difracción). Debido al profundo know-how y habilidad alcanzadas a lo largo de todos estos años, ofrece un alto nivel de rendimiento en sus actividades.

APLICACIONES DE LA OFERTA

· Materiales carbonosos.

· Catalizadores: síntesis y diseño de catalizadores según las especificaciones del cliente. Análisis de los sistemas diseñados y mejora de los mismos.

· Medioambiente: reducción de las emisiones, filtros, partículas, etc.

· Energía (almacenamiento de gas·).

COLABORACIÓN BUSCADA

El grupo de Materiales carbonosos y medioambiente está interesado en transferir su conocimiento y know-how.

Se buscan empresas interesadas en desarrollar proyectos relacionados con las áreas de conocimiento comentadas anteriormente.

Las posibilidades de cooperación buscadas son:

· Cooperación técnica: adaptar una tecnología a nuevas aplicaciones o desarrollar una tecnología para satisfacer las necesidades de nuevos mercados. También el co-desarrollo de productos y otras soluciones tecnológicas para satisfacer las necesidades del cliente.

· Asistencia técnica: tests, formación, trabajos para asegurar un arranque efectivo de proyectos.

· Consultas técnicas, formación técnica y asesoramiento en el uso de nuevos procesos.

· Acuerdos de licencia de patentes.

· Fuentes de financiación para desarrollar proyectos relacionados con las líneas de investigación del grupo.