

CAMPAÑA DE DIFUSIÓN DE LA EN EUROPA



Clara Blanco

CLARA BLANCO

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Oviedo en 1994. Obtuvo el título de doctor por la misma universidad en 1998. Ha disfrutado de becas FPI concedidas por el Ministerio de Educación y Ciencia, Marie Curie de la Unión Europea y un Contrato Ramón y Cajal. Ha realizado estancias en distintas universidades: Universidad de Bath (Reino Unido, 1995), Universidad de Clemson (EEUU, 1996 y 1997), Universidad de Leeds (Reino Unido, 1999-2001). En Enero del 2002 se reincorpora al Instituto Nacional del Carbón con un contrato Ramón y Cajal. Actualmente forma parte del personal investigador del Instituto como Científico Titular. Su labor investigadora está relacionada con el desarrollo de materiales de carbono a partir de derivados del carbón y del petróleo para aplicaciones diversas tales como supercondensadores, baterías ión-litio y materiales sometidos a condiciones de trabajo extremas. Tiene más de 40 artículos publicados en revistas internacionales, 50 participaciones en congresos nacionales e internacionales y 2 patentes.

¿En qué se centra su labor investigadora en la actualidad?

En la actualidad mi trabajo comprende dos líneas diferenciadas: el desarrollo de materiales de carbono para su aplicación en sistemas de almacenamiento de energía y por otra parte el desarrollo de materiales compuestos carbono/carbono para su uso en aplicaciones donde los materiales están sometidos a condiciones extremas de temperatura y erosión química y física.

¿Cuál es la aplicación o potencial de este campo/investigación en la empresa?

De las dos líneas de investigación la que podría tener una aplicación más inmediata es la primera, ya que es un campo emergente en el que podrían introducirse pequeñas empresas. La otra línea de investigación implica grandes empresas y su aplicación no resulta tan inmediata.

¿Participa en alguna iniciativa de ámbito europeo dentro de su ámbito de trabajo?

Participo en un Proyecto Integrado del VI Programa Marco titulado New Materials for Extreme Environments "EXTREMAT", liderado por el Max-Planck-Institut für Plasmaphysik y en el que participan 38 instituciones europeas.

¿Cómo percibe desde Asturias la política europea de I+D?

La financiación preferente de proyectos de grandes consorcios ha limitado mucho la investigación desarrollada en núcleos más pequeños y que muchas veces consigue avances más importantes que los grandes consorcios donde la burocracia merma significativamente las labores de investigación propiamente dichas.