

Presentación de los Editores

El aumento progresivo en la generación de residuos ha hecho que, tanto los países industrializados como los países en vía de desarrollo, se planteen políticas medioambientales para establecer las pautas a seguir para optimizar la gestión de los mismos, buscando alternativas a su vertido en escombreras y que por sus características puedan ser reutilizados como materias primas en los diferentes procesos industriales. Este hecho tiene un efecto muy beneficioso en la reducción de la contaminación medioambiental, así como en el cambio climático.

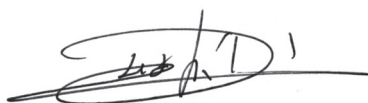
La utilización de residuos en el Sector de la Construcción representa una vía importante de valorización, dado que este sector presenta la ventaja de poder asumir ingentes cantidades de residuos en las diferentes etapas de su producción. Sin embargo, es primordial investigar las propiedades de los residuos con el fin de buscar aplicaciones concretas de uso.

El Grupo de Investigación de “Reciclado de Materiales”, desde hace más de 25 años, lleva a cabo una intensa labor de investigación y formación, participando en los Cursos CEMCO (Curso de Estudios Mayores de la Construcción) en esta línea de investigación. Estos cursos son considerados los más emblemáticos y conocidos de los realizados en el Instituto Eduardo Torroja, y están permitiendo la formación de nuevas generaciones de profesionales.

También, la labor docente que realiza este Grupo de Investigación se desarrolla, desde el 2006, en colaboración con la Universidad Autónoma de Madrid a través del Máster de “Gestión y Tratamiento de Residuos” como una de las vías prioritarias para la divulgación de los logros conseguidos.

En este año 2014 se han aunado las dos vertientes docentes con la organización de un seminario conjunto CEMCO (CSIC) - Máster de Residuos (UAM), con el fin de exponer las últimas iniciativas sobre la *Sostenibilidad en la Construcción a través de los Materiales*, que ha dado lugar a la edición del presente libro.

Los editores agradecen a todas las personas que han contribuido al desarrollo del seminario y a la edición del presente libro, en especial a las instituciones IETcc-CSIC y UAM, a los diferentes patrocinadores y, finalmente, a todos los autores y ponentes que sin su apoyo y dedicación no hubiese sido posible realizarlo.



Moisés Frías Rojas y M^a Isabel Sánchez de Rojas Gómez
Investigadores Científicos IETcc-CSIC