

Evaluación de la estabilización de zinc, mediante la aplicación de la Tecnología de Solidificación y Estabilización, en suelos artificialmente contaminados.

Este proyecto se enmarca dentro del programa Erasmus de la Universidad de Huelva y ha sido realizado en Escocia, en colaboración con la Glasgow Caledonian University, durante el período comprendido entre enero y junio de 2011.

El zinc, es un metal pesado que está presente en la naturaleza y en nuestra vida cotidiana. Su uso a lo largo de la historia ha generado residuos peligrosos que precisan una gestión adecuada de los mismos.

En la actualidad, la contaminación de suelos por metales pesados requiere el uso de técnicas que, no sólo proporcionen un beneficio ambiental, sino que también sean viables económicamente. Es por ello que en este trabajo se ha aplicado la tecnología de Solidificación y Estabilización a un suelo artificialmente contaminado con zinc, obteniéndose óptimos resultados de retención del metal. A su vez, el producto final puede ser reutilizado como material de construcción; por lo que se consiguen beneficios tanto ambientales como económicos.