

Proyectos de investigación

III Concurso Ciencia con Arte

PROYECTO 4

NOMBRE COMPLETO DE LA INVESTIGADORA: Mónica Delgado Salgado

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DEPARTAMENTO: Grupo de Ingeniería Ambiental.
Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente

CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

CONTACTO: delgadosm@unican.es

TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Vertederos y cambio climático

RESUMEN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

Los vertederos de residuos sólidos urbanos generan biogás, cuyos componentes principales son dióxido de carbono y metano, de los cuales, el metano se considera uno de los gases que más favorecen el calentamiento global. En este proyecto estudiamos las emisiones superficiales de metano de un vertedero, su distribución en el espacio y su evolución en el tiempo. Analizando los factores que afectan a la fluctuación de estas emisiones, creamos modelos matemáticos que nos permiten estimarlas y predecirlas con precisión, para poder diseñar medidas eficaces para su reducción.

Con la colaboración de:

