

SEMINARIO

María Crespo

Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

Estrategias óptimas para la reutilización de aguas residuales aplicación al caso del lago Jaunay (Francia)

Abstract: Para hacer frente al déficit hídrico que se produce en el lago Jaunay, la empresa Vendée Eau propone rellenar el lago con agua residual procedente de una planta depuradora. El problema planteado reside en encontrar regiones óptimas de reinyección que preserven la calidad del agua para su potabilización y usos recreativos. En esta charla, se introducirán varios modelos matemáticos (basados en ecuaciones diferenciales) con el objetivo de describir la concentración de contaminantes en el lago. Finalmente, se presentará el método de optimización escogido para resolver el problema.

Sala de Grados I, Facultad de Ciencias
Miércoles 16 de Mayo de 2018 (13:00)
Organiza: G.I.R. ANEODA

