



Presidencia
Española

em 2010.es



Un modelo matemático para predecir la calidad de las aguas de un lago artificial

La pasada semana, Luz María García García, contratada laboral en el Centro Oceanográfico de A Coruña del IEO, defendió su tesis doctoral titulada: "Numerical resolution of water quality models: application to the closure of open pit mines", obteniendo así el grado de doctora en Ciencias Matemáticas.

La tesis, que fue realizada en el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Santiago de Compostela bajo la dirección de los profesores Alfredo Bermúdez de Castro y Peregrina Quintela Estévez, versa sobre el desarrollo matemático y la resolución numérica de un modelo geoquímico y de circulación aplicado a un lago artificial generado en el hoyo de una mina a cielo abierto con el objetivo de predecir la calidad de sus aguas.