



ROSARIO DÍAZ ORTEGA, SECRETARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ,

CERTIFICA que:

D. Manuel Arana Jiménez, profesor Doctor del Departamento de Estadística e Investigación Operativa, organizó la conferencia titulada "Convexidad generalizada en problemas de control óptimo" impartida por la profesora D^a. Violeta Nydia Vivanco de la Universidad Católica de la Santísima Concepción de Chile, el día 26 de abril de dos mil once en la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación.

Y para que conste y surta los efectos oportunos firmo el presente certificado.

En Jerez de la Frontera, a veintiséis de abril de 2011

LA SECRETARIA



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rosario Díaz Ortega', written over the official seal.

Fdo: Rosario Díaz Ortega