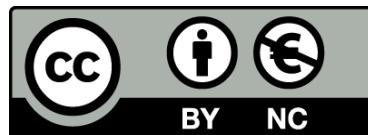




UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

**Impacto de un programa de desarrollo profesional  
para profesores de secundaria de matemáticas  
sobre la enseñanza de funciones en el Ecuador**

Mónica Jeannette Flores Marín



Aquesta tesi doctoral està subjecta a la llicència [Reconeixement- NoComercial 4.0. Espanya de Creative Commons](#).

Esta tesis doctoral está sujeta a la licencia [Reconocimiento - NoComercial 4.0. España de Creative Commons](#).

This doctoral thesis is licensed under the [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0. Spain License](#).