

Comparative Analysis of ^{210}Pb Dating Models: Evaluating Accuracy and Precision with Simulated Datasets

Marco A Aquino-López^{*†} Nicole K. Sanderson[‡] Maarten Blaauw[§]
Joan-Albert Sanchez-Cabeza[¶] Ana Carolina Ruiz-Fernández^{||} J Andrés Christen^{**}

^{*}Department of Geography, University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom email: aquino@cimat.mx

[†]Corresponding author.

[‡]GEOTOP Research Centre, Université du Québec à Montréal, Montréal, Québec, H2X 3Y7, Canada. email: sanderson.nicole@uqam.ca

[§]School of Natural and Built Environment, Queen's University Belfast, Belfast, BT7-1NN, UK. email: maarten.blaauw@qub.ac.uk

[¶]Unidad Académica Mazatlán, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de Mexico, 82040 Mazatlán, México. email: jasanchez@cmarl.unam.mx

^{||}Unidad Académica Mazatlán, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de Mexico, 82040 Mazatlán, México. email: caro@ola.icmyl.unam.mx

^{**}Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), Jalisco s/n, Valenciana, 36023 Guanajuato, Gto, Mexico. email: jac@cimat.mx