

D. Rafel Escribano Carrascosa, coordinador del máster oficial de Física de Altas Energías, Astrofísica y Cosmología de la Universitat Autònoma de Barcelona, organizado por el IFAE y el ICE (CSIC), certifica que D. Pablo Martínez Ruiz del Árbol ha ejercido de supervisor del trabajo de fin de máster titulado "Development of new background rejection and estimation methods in a search for BSM physics with two leptons, jets and missing transverse momentum using the CMS detector" del estudiante D. Sergio Sánchez Cruz durante el curso académico 2015-16.

Y para que así conste y a los efectos oportunos, expido y firmo el presente certificado en Bellaterra, a 27 de julio de 2017,



Fdo. Rafel Escribano Carrascosa