



INSTITUTO DE FÍSICA
DE PARTÍCULAS Y DEL COSMOS

IPARCOS



Preprint Series in Particles and Cosmos Physics

n° IPARCOS-UCM-25-029

The anomalous magnetic moment of the muon in the Standard Model: an update

by R. Aliberti, et al. (including J. Ruíz de Elvira)

May 2025

Plaza de las Ciencias, 1 28040 Madrid, Spain

www.ucm.es/iparcos/



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



INSTITUTO DE FÍSICA
DE PARTÍCULAS Y DEL COSMOS

IPARCOS



Abstract

We provide an update to our white paper from 2020 on the status of Standard Model theory for the muon's anomalous magnetic moment.



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID