## Carlos Escobar Ibáñez,

investigador Ramón y Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y

## Susana Cabrera Urbán,

científica titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),

## Certifican:

Que la presente memoria, Search for the Higgs boson produced in association with a top quark using  $\tau$  leptons with ATLAS ha sido realizada bajo su dirección en el Instituto de Física Corpuscular, centro mixto de la Universitat de València y del CSIC, por Pablo Martínez Agulló, y constituye su Tesis para optar al título de Doctor por la Universitat de València una vez cursados los estudios en el Doctorado en Física.

Y para que así conste, en cumplimiento de la legislación vigente, presenta en el Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Valencia la referida Tesis Doctoral, y firman el presente certificado.

Valencia, a 21 de diciembre de 2023,

Carlos Escobar Ibáñez

Susana Cabrera Urbán