



ANNUAL REPORT RESEARCH PLAN (R.D. 99/2011)

Doctoral Student Information

Surname.....García Martínez

Name.....Noel Alberto **ID Number.**50895415A

Phone.....637140070.....**mail**.....noel.aberto.garcia@gmail.com.....

RESEARCH PLAN INFORMATION

Doctoral Program... Nanociencia y Nanotecnología

Research line

.....

Project titleFunctionalized Bilayer Graphene for Quantum Technologies

.....

Director/ Co-directors:

1.- Surname, Name..... Fernández-Rossier, Joaquín ID.Number: ... 00832982Z

Department/Institute:..Departamento de Física Aplicada... Institution: ... Universidad de Alicante..

2.- Surname, Name.....ID. Number.....

Department/Institute:.....Institution:

3.- Surname, Name.....ID Number:

Department/Institute:.....Institution:

Tutor

Surname, Name... Fernández-Rossier, Joaquín ID Number: ... 00832982Z

Department/Institute:...Departamento de Física Aplicada . Institution: ...Universidad de Alicante ...

REPORT

JUSTIFICATION REPORT

La investigación de Noel García ha transcurrido de acuerdo con lo previsto. El estudiante ha escrito una serie de librerías para construir Hamiltonianos de graphene (y sistemas relacionados) y calcular sus propiedades topológicas resultando en la publicación:

Quantum spin Hall phase in multilayer graphene

Authors: N. A. Garcia-Martinez, J. L. Lado, J. Fernandez-Rossier

arXiv:1503.06736

Journal ref: Phys. Rev. B 91, 235451 (2015)

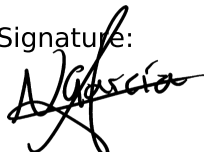
doi 10.1103/PhysRevB.91.235451

REPORT


☒ Positive

☐ Negative

Signature:



Signature:



Signature:

In...Alicante..., at ...5.../ ...abril.../...2016.....